L. J. Prytz,

Floræ Fennicæ Breviarium.

Ex schedulis auctoris continuatio.

Edidit

OTTO E. A. HJELT.

Scripta ad Floram Fenniae illustrandam spectantia, quae sane pauca habemus, adversa semper fortuna secuta est. Nam pleraque eorum non absoluta sunt et perfecta. Quo in numero etiam est „*Florae fennicae Breviarium*" auctore L. J. Prytz. Hoc opus, quod in forma disputationum academicarum Aboae 1819—1821 editum est, plantas fennicas ordine naturali dispositas omnibus superioribus fusius tractat. Sed quum auctor paullo post, munus medici provincialis initurus, domicilium in paroeciam Saarijärvi transtulisset et diem obiit supremum 23. Junii 1823, opus suum imperfectum reliquit. Multis abhinc annis librum ejus manuscriptum inter alias chartas, quae apud Professorem J. M. a Tengström erant, fortuito inveni. Quae harum schedarum nondum editae sunt, eas nunc, amicis Florae fennicae id pergratum fore sperans, typis exscribendas curavi.

O. H.

Ordo XXIV. CAPRIFOLIACEAE.

Gen. CXXIV. *Cornus:* Involucrum 4phyll. coloratum. Cal. 4dent. Pet. 4. Stam. 4. Drupa infera, nuce biloculari, disperma.

Gen. CXXV. *Viburnum:* Cal. minimus, 4dent. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5. Stigmata sessilia. Bacca infera, monôsp. semine compresso, plano.

Gen. CXXVI. *Lonicera:* Cal. 5dent. persistens. Cor. tubulosa, irregulari, limbo 5fido bilabiato. Stam. 5. Bacca infera, polysperma.

Gen. CXXVII. *Linnaea:* Calyculus 4 phyll. infer. Cal. 5 part. super. Cor. campanulata, 4fida, subaequalis. Stam. 4, 2 brevioribus; capsula ovata, hirsuta 3 locular. demum 1sperma.

Gen. CXXIV. *Cornus.*

278. *svecica:* herbacea, ramis binatis, umbella acillaris, pedunculata, foliis ovalibus oppositis sessilibus multinerviis. — Hab. locis umbrosis in Finl. boreali vulgatissime; in australiori rarius.

Gen. CXXV. *Viburnum.*

279. *Opulus:* foliis trilobis, acuminato- dentatis; petiolis glandulosis; floribus cymosis, inaequalibus, exterioribus planis sterilibus. — Hab in dumetis humidioribus sat frequens.

Gen. CXXVI. *Lonicera.*

280. *Xylosteum:* caule ovato, foliis petiolatis ovalibus pubescentibus integerrimis, mucronatis; pedunculis axillaribus bifloris; baccis geminis, subconvexis. — Hab. in dumetis montosis frequens.

281. *periclymenum:* caule volubili, foliis ovatis obtusis, superioribus sessilibus, floribus capitatis, terminalibus. — Hab. in terrritorio Satacundiae superioris Gadd.

Gen. CXXVII. *Linnaea.*

282. *borealis:* caule repente, foliis ovatis serratis: pedunculis 2 floris, floribus intus pilosis. — Hab. in sylvis acifoliis densis elatioribus frequens.

Ordo XXV. RUBIACEAE.

Gen. CXXVIII. *Asperula:* Cal. 4dent. minutus. Cor. infundib. 4fida, lamina binata, globosa.

Gen. CXXIX. *Galium:* Cal. 4dent. minimus. Cor. subrotata. 4 fida, semina binata, globosa.

Gen. CXXVIII. *Asperula.*

283. *odorata:* foliis 8nis, lanceolatis; florum fasciculatis pedunculatis; fructibus hispidis. — Hab. ad radices montium in oris maritimis passim.

Gen. CXXIX. *Galium.*

* fructu glabro.

284. *verum:* caule erecto: foliis 8nis, linearibus, mucronatis, margine revolutis, scabriusculis; floribus virgato paniculatis, congestis luteis, seminibus glabris. — Hab. in collibus et campis frq.

285. *mollugo:* caule diffuso; foliis 8nis, ellipticis, obtusiusculis mucronatis margine scabris, floribus paniculatis divaricatis albis, seminibus laevibus. — Hab. in dumetis rarius. (Pyttis Forselles, Kemi Uleåb. Julin).

286. *palustre:* caule diffuso, 4gono, laeviusculo: foliis 4 ternis, obovato lanceolatis, inaequalibus obtusis; seminibus laevibus, corolla inaequantibus. — Hab. in pratis humidis et ad rivulos frq.

** seminibus scabris.

287. *uliginosum:* caule diffuso, foliis senis, lanceolatis, retrorsum aculeatis mucronatis rigidis; seminibus scabris, corolla minoribus. — Hab. locis uliginosis, umbrosis frq.

*** fructu hispido.

288. *boreale:* caule erecto, tetragono, scabro; foliis 4nis, lanceolatis obtusis 3nervibus, glabris; paniculo congesto; seminibus hispidis. — Hab. in pratis et pascuis duris vulgatissime.

289. *aparine:* caule diffuso 4gono, aculeato geniculis villosis, foliis 8nis, lanceolatis, mucrocatis, retrorsum aculeatis, supra scabris; seminibus uncinato hispidis corolla majoribus. — Hab. in agris frequens.

Ordo XXVI. VALERIANEAE.

Gen. CXXX. *Valeriana:* Cal. super. limbo involuto persistens, demum in pappum plumosum evolutus. Cor. subinaequalis; pet. tubulosa, 5fida, basi gibba. Stam. 3. Caps. 1locular. 1sperm. papposa.

Gen. CXXXI. *Fedia:* Cal. super. limbo 5 dentato. Cor. inaequalis. 5 fida, infundibuliformis. Stam. 3. Caps. 3locul. 1sperm.

Gen. CXXX. *Valeriana.*

290. *officinalis:* foliis omnibus pinnatis, foliolis subuniformibus, lanceolatis dentatis. — Hab. in pratis et pascuis humidis umbrosis in oris marit.

291. *dioica:* foliis radicalibus ovalibus subserratis, caulinis lyrato-pinnatifidis laciniis lanceolatis, floribus dioicis. — Hab. in pr. hum. Alandiae.

Gen. CXXXI. *Fedia.*

292. *olitoria:* Caule dichotomo, foliis oblongis, obtusis, subintegerrimis, capsula apice nuda. — Hab. in pratis humidis Alandiae.

Ordo XXVII. DIPSACEAE.

Gen. CXXXII. *Scabiosa:* Anthod. polyphyll. Rec. pilosum l paleaceum; cal. propr. duplex, superus persistens, utriculus 4 spermus.

Gen. CXXXII. *Scabiosa.*

293. *succisa:* caule simplici foliis radicalibus ovali lanceolatis integerrimis, caulinis lanceolatis, subintegris; capitulis subglobosis; corollulis 4 fidis, aequalibus. — Hab. in pratis et pascuis subhumidis frq.

294. *arvensis:* caule ramoso hispido, foliis pinnatifidis incisis; corollulis 4 fidis, radiantibus. — Hab. in arvis et pratis frq.

295. *Columbaria:* foliis radical. subintegris ovatis, crenatis caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus: corollulis 5 fidis, radiantibus. — Hab. in pratis siccioribus Alandiae.

Ordo XXVIII. COMPOSITAE.

A. **Flosculis omnibus ligatis (hermaphr.); pappo nullo.**

Gen. CXXXIII. *Lapsana:* Anthod. 8 phyll. angulat., foliolis aequalibus canaliculatis conniventibus calyculat., squamulis brevissimis. Semina nuda.

B. **Flosculis omnibus ligulatis (hermaphr.); pappo piloso.**

Gen. CXXXIV. *Hyoseris:* Anthod. polyph. foliolis aequalibus acutis, connatis subcalyculat. squamis minutis. Rec. nudum; pappus seminum discoidalium sessilis, pilosus, radialium squamosus, obsoletus.

Gen. CXXXV. *Prenanthes:* Anthod. cylindraceum, sub 5 phyll. pauciflor. calyculatum, squamis brevissimis, inaequalibus. Rec. nudum; pappus sessilis, capillaris.

Gen. CXXXVI. *Sonchus:* Anthod. polyph. imbricat. basi ventricos. demum conico-connivens. Rec. nudum, pappus sessilis, capillaris.

Gen. CXXXVII. *Hieracium:* Anth. polyph. ovatum imbricatum squamis inaequalibus. Rec. scabriusculum. Pappus sessilis, setaceus, scaber, rigidiusculus, brevis. Sem. brevia 4angula.

Gen. CXXXVIII. *Crepis:* Anth. polyph. demum torulosum, ventricosum, squamis pluribus patulis, calyculatum. Rec. nudum. Pappus subsessilis, capillaris.

Gen. CXXXIX. *Leontodon:* Anth. polyph. foliolis aequalibus calyculatus squamis inaequalibus. Rec. nudum. Pappus stipitatus capillaris.

C. **Flosculis omnibus ligulatis (hermaphr.); pappo plumoso.**

Gen. CXL. *Apargia:* Anth. polyph. squamis imbricatis inaequalibus subcalyculatum. Rec. nudiusculum. Pappus subsessilis, setaceus, pilis scabris et ramosis.

Gen. CXLI. *Hypochaeris:* Anth. polyph. imbricat. inaequale. Rec. paleaceum. Pappus plumosus scaber stipitatus.

Gen. CXLII. *Scorzonera:* Anth. polyph. basi imbricatum squamis margine scariosis. Rec. nudum. Pappus plumosus, subsessilis.

Gen. CXLIII. *Tragopogon:* Anth. simplex, sub 10partitum, longe pyramidatum. Rec. nudum. Pappus strigilatus, plumosus.

D. **Flosculis omnibus tubulosis, saepissime hermaphr.; anthodio capitato.**

Gen. CXLIV. *Arctium:* Anth. globosum, imbricatum, squamis hamatoinflexis. Rec. setaceo-paleaceum. Pappus setosus brevis.

Gen. CXLV. *Carduus:* Anth. ventricosum, imbricatum squamis superioribus patentibus spinosis. Rec. setosum. Pappus deciduus, setaceus dentatus l. semiplumosus.

Gen. CXLVI. *Serratula:* Anth. subcylindricum imbricatum squamis inermibus, adpressis. Rec. setosum. Pappus setaceus, denticulatus l. plumosus.

Gen. CXLVII. *Carlina:* Anth. ventricos. imbric. squamis exterioribus laxis bipinnatim spinosis, intimis scariosis, coloratis. radiantibus. Rec. paleaceo spinosum. Pappus plumosus.

Gen. CXLVIII. *Centaurea:* Anth. ventricos. imbric. squamis serrato ciliatis, flosculis radii sterilibus, majoribus. Rec. favosum. setosum. Pappus setaceus asper.

E. **Flosculis disci tubulosis (hermaphr.); radii anandris saepius ligulati; seminibus papposis.**

Gen. CXLIX. *Eupatorium:* Anth. oblongum imbric. pauciflorum; flosculis omnibus tubulosis, hermaphroditis. Rec. nudum. Pappus pilosus, scaber.

Gen. CL. *Gnaphalium:* Anth. imbric. squamis scariosis, coloratis l. sphacelatis: flosculi feminei apetali. Rec. nudum. Pappus maris clavatus, feminae setaceus.

Gen. CLI. *Filago:* Anth. pentagonum pyramidale imbricatum pauciflorum, flosculi feminei subapetali; disci sterilibus. Rec. nudum. Pappus capillaris.

Gen. CLII. *Erigeron:* Anth. oblongum imbricatum, squamis angustis, apice patulis, flosculis radialibus filiformi-ligulatis. Rec. nudum. Pappus pilosus.

Gen. CLIII. *Aster:* Anth. imbric. squamis inferioribus patulis, flosculi radiales numerosi. Rec. nudum. Pappus simplex.

Gen. CLIV. *Inula:* Anth. imbric. squamis patulis infimis majoribus. Rec. nudum. Flosculi radii lineares, numerosissimi. Antherae basi bisetosae. Pappus capillaris.

Gen. CLV. *Solidago:* Anth. imbric. squamis inaequalibus, adpressis; flosculi radii subquini. Rec. glabr. Pappus capillaris.

Gen. CLVI. *Tussilago:* Anth. demum ventricos. polyphyllum squamis simplici serie, aequalibus; flosculi marginales ligulati l. apetali. Rec. glabr. Pappus capillaris.

Gen. CLVII. *Senecio:* Anth. cylindr. l. conicum, polyph. calycul. squamis brevibus, apice sphacelatis, flosculi marginales ligulati l. apetali. Rec. glabrum. Pappus capillaris.

F. **Flosculis disci tubulosis, hermaphr., radii anandris ligulatis saepius. Pappo nullo. Rec. nudum saepissime.**

Gen. CLVIII. *Chrysanthemum:* Anth. hemisphaeric. imbric. squamis margine scariosis. Rec. nudum planiusculum. Sem. apice nuda.

Gen. CLIX. *Matricaria:* Anth. hemisph. imbric. squamis margine scariosis. Rec. nudum, conicum. Sem. apice nuda.

Gen. CLX. *Pyrethrum:* Anth. hemisph. imbric. squamis margine scariosis. Rec. nudum, convexum. Sem. apice membranula coronata.

Gen. CLXI. *Tanacetum:* Anth. hemisph. imbric. squamis adpressis, flosculi marginales paucissimi, obsoleti, 3fidi. Rec. nudum. Sem. margine membranula coronata.

Gen. CLXII. *Artemisia:* Anth. imbric. squamis conniventibus. Rec. nudum l. villosum; flosculi omnes tubulosi, marginales subulati. Sem. apice nuda.

G. **Flosculis tubulosis disci hermaphr.; radii anandris saepius ligulatis. Rec. paleaceo.**

Gen. CLXIII. *Anthemis:* Anth. hemisph. imbricat. squamis margine scariosis; flosculi radiantes numerosi, elongati. Rec. subconic. paleaceum. Sem. subnuda membranula coronata.

Gen. CLXIV. *Achillaea:* Anth. ovatum imbric. squamis linearibus; flosculi radiantes subqvini ligulis ovatis, repandis. Rec. planum paleaceum. Semina nuda.

Gen. CLXV. *Bidens:* Anth. polyph. bracteatum, foliolis patulis. Rec. planum, paleaceum. Sem. compresso angulata, angulis arista hispida minutis, floribus discoideis.

Gen. CXXXIII. *Lapsana.*

296. *communis:* caule paniculato, pedunculis filiformibus foliis ovatis, angulato dentatis, petiolatis; radicalibus lyraticis. — Hab. in cultis frq.

Gen. CXXXIV. *Hyoseris.*

297. *minima:* caule diviso, aphyllo, foliis oblongis, margine scabris, pedunculis incrassatis, ventricosis. — Hab. in arvis Satac. super. Gadd.

Gen. CXXXV. *Prenanthes.*

298. *muralis:* foliis runcinatis; lobo terminali 5angulari; floribus paniculatis, flosculis 5. — Hab. in rupestribus umbrosis Alandiae rarius.

Gen. CXXXVI. *Sonchus.*

* floribus luteis.

299. *arvensis:* radice repente, foliis runcinatis, basi amplexicauli-

cordatis, margine dentato-spinulosis; pedunculis subumbellatis anthodiisque glanduloso-hispidis. — Hab. in agris argillosis minus frequens.

300. *maritimus:* pedunculis subsolitariis, nudis; foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis, retrorsum anguste dentatis. — Hab. in oris maritimis Bothn. oriental. rarius.

301. *oleraceus:* foliis oblongo lanceolatis amplexicaulibus runcinatis l. sinuato dentatis, dentibus spinulosis, pedunculis subumbellatis, tomentosis demum anthodiisque glabris. — Hab. in cultis ruderatisque frequentissime.

** floribus caeruleis.

302. *sibiricus:* foliis lanceolatis sessilibus, dentatis, pedunculis corymbosis, squamatis, anthodiisque glaberrimis. — Hab. in Bothn. orientali boreali et Lapponia juxta flumina rarius.

303. *alpinus:* foliis lyratis, lobo terminali maximo, deltoideo, basi sagittatis; racemo simplici hirto, bracteato. — Hab. in Lapponia Kemensi passim locis montosis.

Gen. CXXXVII. *Hieracium.*

* Scapo unifloro.

304. *alpinum:* scapo subunifolio, villoso; foliis oblongis dentatis, villosis; anthodio villosissimo. — Hab. in lateribus alpium apricis frq.

305. *pilosella:* stolonibus repentibus, scapo unifloro, anthodioque hirtis; foliis ellipticis integerrimis, subtus tomentosis. — Hab. in pascuis siccissimis frq.

** Scapo multifloro.

306. *auricula:* stolonibus repentibus, scapo subunifolio, paucifloro; foliis integerrimis, lanceolatis, subtus glaucescentibus, glabriusculis. — Hab. in pratis et pascuis apricis frq.

307. *dubium:* stol. rep. scapo unif. piloso umbellato; foliis elliptico lanceolatis, integerrimis, concoloribus. — Hab. in pratis montosis frq.

308. *praemorsum:* scapo nudo, thyrsifloro; foliis ovalibus dentatis pubescentibus; floribus superioribus praecocioribus. — Hab. in pratis subhumidis passim.

309. *cymosum:* scapo subbifolio anthodioque hispidis; foliis lanceolato elongatis, subintegerrimis hirtis; floribus angulosо-paniculatis, pedicellis glomeratis. — Hab. in Ostrobothnia australi rarius.

*** Caule multifloro.

310. *paludosum:* caule simplici glabro, polyphyllo; foliis oblongis, basi attenuatis, runcinato dentatis, caulinis amplexicaulibus; floribus paniculatis anthodiis hispidis. — Hab. in uliginosis umbrosis rarius.

311. *murorum:* caule oligophyllo paucifloro, piloso; foliis radicalibus ovatis, grosse dentatis. — Hab. in saxosis sylvarum frq.

312. *sylvaticum:* caule oligophyllo paniculato hispido; foliis oblongis sessilibus, sinuato dentatis, hispidis; pedunculis tomentosis. — Hab. in rupis sylvaticis sat. frq.

313. *umbellatum:* caule polyphyllo umbellifero; foliis sublinearibus sessilibus, scabriusculis. denticulatis. — Hab. in pascuis montosis frequens.

Gen. CXXXVIII. *Crepis.*

314. *tectorum:* paniculo pubescente, foliis laevibus radicalibus runcinatis, caulinis sessilibus, lanceolatis, dentatis. — Hab. in aridis frequens.

Gen. CXXXIX. *Leontodon.*

315. *taraxacum:* squamis calyculi linearibus reflexis; foliis runcinatis dentatis glabris: laciniis lanceolatis. — Hab. in pratis, pascuis et cultis frequentissime.

316. *palustre:* squamis calyculi ovatis adpressis; foliis lanceolatis sinuato dentatis, glabriusculis. — Hab. in paludosis Alandiae Sn.

Gen. CXL. *Apargia.*

317. *taraxari:* scapis subnudis, erectis, unifloris; foliis lanceolatis, runcinato dentatis, glabris anthodio hirsuto. — Hab. in insulis maritimis ad Raumoam Sahlberg.

318. *autumnalis:* scapis declinatis, glabris, ramosis, pedicellis squamosis; foliis lanceolatis, dentato pinnatifidis glabriusculis; anthodio pubescente. — Hab. in pratis et pascuis frq.

Gen. CXLI. *Hypochaeris.*

319. *maculata:* scapo erecto solitario, subbifolio, hirto; foliis ovato oblongis, integris, dentatis, scabris. — Hab. in pratis montosis Finl. austral. meridion. sat frq.

320. *radicata:* caulibus ramosis, divaricatis, glabris, pedunculis squamosis; foliis runcinatis, obtusis, scabris. — Hab. in finl. asseruit v. Hellens, non allato loco.

Gen. CXLII. *Scorzonera.*

321. *humilis:* caule subrotundo, unifloro, superne lunato; foliis radicalibus nervosis, planis oblongo-lanceolatis. — Hab. in pratis depressis Alandiae, Nylandiae rarius.

Gen. CXLIII. *Tragopogon.*

322. *pratense:* foliis lineari-acuminatis, basi dilatatis, carinatis, subundulatis, integerrimis, pedunculis teretibus, anthodiis corollulis subaequantibus. — Hab. in pratis fertilioribus rarius.

Gen. CXLIV. *Arctium.*

323. *Lappa:* foliis cordatis, dentatis; floribus aggregatis glabriusculis, limbo flosculos aequante. — Hab. ad vias et pagos frq.

324. *Bardana:* foliis cordatis subintegerrimis; anthodiis arachnoideo lanatis, limbo flosculis breviore. — Hab. in cultis et ruderatis frq.

Gen. CXLV. *Carduus.*

325. *lanceolatus:* foliis decurrentibus, pinnatifidis, subtus lanuginosis. laciniis divaricatis spinosis; anthodii squamis arachnoideo pubescentibus, acicularibus squarrosis; pappo subplumoso. — Hab. ad vias et domos frequentissime.

326. *crispus:* foliis decurrentibus oblongis sinuatis, dentato spinosis, subtus lanuginosis, floribus fastigiatis, squamis lineari subulatis mucronatis patentibus glabriusculis. — Hab. inter segetes frqtm.

327. *palustris:* foliis decurrentibus, pinnatifidis dentatis, spinosis subtus hirsutis; floribus aggregatis, squamis mucronulatis, adpressis, pappo plumoso. — Hab. in pratis sylvestribus sat frq.

328. *heterophyllus:* foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis, subtus tomentosis aculeato ciliatis; flore subsolitario, pedunculato; pappo plumoso. — Hab. in pratis montosis subhumidis passim.

Gen. CXLVI. *Serratula.*

329. *tinctoria:* foliis inermibus, pinnatifidis, lobo terminali maximo; floribus subcymosis; pappo denticulato. — Hab. in pratis nemorosis Alandiae et insularum huic adjacentium.

330. *arvensis:* foliis spinulosis, dentato pinnatifidis undulatis, utrinque glabris, floribus paniculatis, anthodiis ovatis, glabris; pappo plumoso. — Hab. in arvis vulgatissime.

331. *alpina:* foliis ovato lanceolatis inermibus subintegerrimis subtus lanatis; floribus corymbosis; anthodiis hirsutis, pappo plumoso. — Hab. in Lapponia juxta alpes passim.

Gen. CXLVII. *Carlina.*

332. *vulgaris:* foliis lanceolatis dentatis, spinosis, subtus pubescentibus, caule pubescente, cymoso. — Hab. in collibus sterilibus apricis insularum prope Alandiam.

Gen. CXLVIII. *Centaurea.*

333. *cyanus:* foliis sessilibus linearibus, integerrimis, infimis dentatis; anthodiis squamis serratis, adpressis. — Hab. inter segetes vlgtsm.

334. *jacea:* foliis lanceolatis, integerrimis, infimis dentatis; anthodiis squamis scariosis, squarrosis apice laceris. — Hab. in collibus apricis et agrorum marginibus frqtr.

335. *phrygia:* foliis oblongo lanceolatis, scabris, mucronato-serrulatis; anthodii squamis ciliato plumosis recurvatis. — Hab. in finl. meridionali interiori in collibus apricis sat frq.

336. *scabiosa:* foliis scabriusculis pinnatifidis; laciniis lanceolatis, acutis, basi incisis; anthodii squamis adpressis, ciliato-fimbriatis. — Hab. in finl. merid. et australi ad agrorum margines passim,

Gen. CXLIX. *Eupatorium.*

337. *cannabinum:* foliis oppositis, petiolatis, 3partitis, laciniis lanceo-

latis, serratis, intermedio longiore. Hab. ad ripas fluminum majorum Finlandiae australis rarius (Kymmene v. Hellens, Nyl. Tav. Gadd. Aboae Till.)

Gen. CL. *Gnaphalium.*

* floribus dioicis (argyrocoma).

338. *dioicum:* sarmentis praecumbentibus, caule simplicissimo erecto; floribus cymosis dioicis; squamis anthodii coloratis obtusis. — Hab. in montibus et campis sterilibus apricis frequens.

339. *alpinum:* sarmentis praec. caule simplicissimo erecto; fl. cym. dioic.; squamis anth. lineari acuminatis, apice sphacelatis. — Hab. in alpium confinio, locis saxosis et muscosis frq.

** floribus androgynis; squamis anthodii flavis (chrysocoma).

340. *arenarium:* caule erecto, simplicissimo; foliis tomentosis infer. spathulatis, super. lineari lanceolatis, obtusis, floribus corymbosis. — Hab. in arenosis circa Uloam Julin.

*** flor. andr.; squam. anth. sphacelatis (filaginadeae).

341. *sylvaticum:* caule simplicissimo, stricto: foliis lineari lanceolatis villosis, flor. axillaribus subspicatis. — Hab. in cultis sylvaticis sat frq.

342. *supinum:* caule decumb. simplicissimo, superne lanato, paucifloro racemoso; foliis linearibus utrinque villosis. — Hab. in ripis arenosis rivulorum Lapponiae sat frq.

343. *uliginosum:* caule diffuse corymboso lanato; foliis linearibus, subtomentosis, floribus terminalibus conglomeratis. — Hab. in uligin. aren. passim.

344. *pilulare:* caule diffuse ramoso; subnudo, glabriusculo; foliis involucralibus lanceolatis, glabratis, floribus aggregatis; seminibus hispidulis. — Hab. ad Hietasuanto Lapp. Kemensis Wlb.

Gen. CLI. *Filago.*

345. *montana:* lanata, caule erecto, foliis oblongatis; floribus confertis, axillaribus terminalibusque. — Hab. in collibus aridis et ruderatis frq.

Gen. CLII. *Erigeron.*

346. *acre:* caule racemoso; foliis lanceolatis, sessilibus; anthodiis pilosis. — Hab. in collibus aridis frequens.

Gen. CLIII. *Aster.*

347. *tripolium:* caule herbaceo, corymboso; foliis lanceolatis, integerrimis carnosis, glabris sub- 3nerviis, squamis anthodii lanceolatis, submembranaceis, coloratis; seminibus compressis ciliatis. — Hab. in littoribus maris glareosis sat frq.

Gen. CLIV. *Inula.*

348. *Helenium:* foliis amplexicaulibus, ovatis, dentatis, rugosis, sub-

tus tomentosis; squamis anthodii ovatis. — Hab. in pratis et ad agrorum margines Alandiae passim.

349. *salicina:* foliis semiamplexicaulibus recurvis, lanceolatis, serrulatis glabris; pedunculis angulatis unifloris, fastigiatis; squamis anthodii lanceolatis. — Hab. in pratis sylvaticis, finl. austr. et inter. rarius.

350. *pulicaria:* caule piloso ramosissimo, paniculato; foliis amplexicaulibus oblongis, undulatis, villosis; pedunculis unifloris, oppositifoliis, floribus subglobosis, radio brevissimo.

Gen. CLV. *Solidago.*

351. *virgaurea:* caule erecto, subflexuoso, angulato; foliis caulinis lanceolatis, utrinque attenuatis, serratis; racemis paniculatis, confertis. — Hab. in pratis montosis et nemorosis frqtm.

Gen. CLVI. *Tussilago.*

352. *farfara:* foliis cordatis, angulatis, denticulatis, subtus lanuginosis. scapo ramoso, unifloro; flore radiato. — Hab. locis praeruptis, irriguis, argillosis sat. frequens.

353. *frigida:* foliis triangularibus, sinuatis, subtus tomentosis; thyrso fastigiato; floribus radiatis. — Hab. locis paludosis finl. mer. et bor. rarius.

354. *petasites:* foliis oblongo cordatis, lobis approximatis, inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus; thyrso oblongo; floribus discoideis. — Hab. in pratis humidis rarissime. Satacund. bor. Gadd.

Gen. CLVII. *Senecio.*

355. *vulgaris:* foliis amplexicaulibus pinnatifidis sinuatis, dentatis; floribus sparsis, eradiatis. — Hab. in cultis et ruderatis vulgatissime.

356. *jacobaea:* foliis lyrato pinnatifidis, divaricatis dentatis, glabris; floribus corymbosis, radiantibus; radio patente. — Hab. in Sat. bor. Gadd.

Gen. CLVIII. *Chrysanthemum.*

357. *segetum:* foliis glaucescentibus, incisis mucronatis, basi dentatis amplexicaulibus; florum radio concolore. — Hab. in segetes rarius.

358. *leucanthemum:* foliis oblongo spathulatis serratis, basi inciso dentatis, amplexicaulibus, radio florum discolore. — Hab. in pratis siccioribus frqtm.

Gen. CLIX. *Matricaria.*

359. *chamomilla:* foliis bipinnatis, laciniis capillaribus, anthodio subplano, squamis aequalibus radiis florum patentibus l. deflexis. — Hab. in arvis et ad domos frq. in finl. austr. et merid.

Gen. CLX. *Pyrethrum.*

360. *inodorum:* foliis sessilibus bipinnatis, pinnis liniari filiformibus, acutis bi- 3 partitis; radiis florum patentibus. Corona sem. integerrima. — Hab. in agrorum marginibus frq. in oris maritimis, in finl. interiori rarius.

Gen. CLXI. *Tanacetum.*

361. *vulgare:* foliis pinnatis, inciso serratis, floribus corymbosis discoideis. — Hab. in montosis et ad agrorum margines sat frq.

Gen. CLXII. *Artemisia.*

* Rec. nudo.

362. *vulgaris:* caule erecto, foliis subtus tomentosis, planis; caulinis pinnatifidis; laciniis lanceolatis incisis, acutis; floralibus superioribus indivisis, linearibus floribus oblongis, subsessilibus erectis. Rec. nudo. — Hab. in ruderatis et cultis pinguibus frq.

363. *campestris:* caule procumbente, virgato, foliis bipinnato-multifidis, subtus pilosiusculis, laciniis filiformibus, floribus subovatis pedicellatis nutantibus. Rec. nudo. — Hab. in campis elatis arenosis finl. austr. rarius. (Hell.).

** Rec. hirsuto.

364. *rupestris:* caule adscendente simplicissimo; foliis omnibus palmato-multifidis, albido sericeis laciniis acutis; floribus globosis, inferis pedunculatis nutantibus; summis sessilibus. Rec. hirsuto. — Hab. in agris Careliae et Savolaxiae ex Russia cum satis allata Gadd.

365. *absinthium:* caule erecto; foliis sericeo-incanis, planis, varie pinnatifidis, laciniatis, lanceolatis, integerrimis, obtusis; floralibus indivisis; floribus hemisphaericis, pendulis. Rec. villoso. — Hab. in ruderatis, ad domos frq.

Gen. CLXIII. *Anthemis.*

* Radio discolore.

366. *cotula:* foliis bipinnatis glabriusculis, foliolis subulatis, tripartitis, rec. conicis paleis setaceis deciduis; seminibus apice angustis, nudis. — Hab. in arvis et in plateis sat frq.

367. *arvensis:* foliis pinnatifidis, cano pubescentibus, laciniis lineari lanceolatis; rec. subconicis, paleis lanceolatis, exsertis, deciduis; seminibus apice dilatatis; coronato marginatis. — Hab. in arvis frq.

** Radio concolore.

368. *tinctoria:* foliis pinnatis, subtus tomentosis, foliolis serrato pinnatifidis; Rec. convexis paleis lanceolatis, subulatis, subexsertis; seminibus coronatis. — Hab. in collibus apicis minus frq.

Gen. CLXIV. *Achillaea.*

369. *millefolium:* foliis bipinnatis, pilosiusculis; pinnis linearibus inciso dentatis, mucronatis. — Hab. in pratis et pascuis vulgaris.

370. *ptarmica:* foliis lineari-lanceolatis, acuminatis, glabris, aequaliter argute serratis. — Hab. in aggeribus et agrorum margines passim in oris maritimis.

Gen. CLXV. *Bidens.*

371. *tripartita:* foliolis subpetiolatis, 3 partitito laciniatis; laciniis lanceolatis, dentatis; bracteis inciso dentatis; anthodiis erectis, oblongis; seminum aristis sub 3nis. — Hab. ad margines aquarum stagnantium frqtm.

372. *cernua:* foliis lanceolatis, serratis subconnatis; bracteis integerrimis ciliatis; anthodiis cernuis globosis; seminum aristis sub 4ternis. — Hab. in humidis passim.

Ordo XXIX. CAMPANULACEAE.

Gen. CLXVI. *Jasione.* Anth. polyph. Rec. nudo. Cal. propr. 5 fid. super. persistens; corolla rotata, 5-partita, laciniis linearibus. Stam. 5. Antheris basi coalitis. Caps. semi 2 locular., apice dehiscens.

Gen. CLXVII. *Lobelia.* Cal. 5-dent. Cor. tubulosa: limbo 5-partito, bilabiato. Stam. 5. Antherae connatae, basi dehiscentes. Caps. 2-locularis, apice dehiscens.

Gen. CLXVIII. *Campanula.* Cal. 5-part. Cor. campanulata, 5-fid. Stam. 5 valvis germen obtegentibus, inserta. Caps. infera, 3-locularis, foraminibus 3-lateralibus dehiscens.

Gen. CLXVI. *Jasione.*

373. *montana:* caule adscendente, ramoso; foliis lineari lanceolatis, basi angustatis, undulatis, pilosis. — Hab. in colli arenoso juxta lacum Ahvenisto par. Lojo Nylandiæ.

Gen. CLXVII. *Lobelia.*

374. *Dortmanna:* foliis linearibus, bifistulosis, integerrimis; scapo racemoso. — Hab. iu lacubus solo arenoso Finl. austr. et interioris rarius.

Gen. CLXVIII. *Campanula.*

* foliis laevigatis.

375. *uniflora:* caule unifloro, foliis inferioribus ovali oblongis, superioribus lanceolato linearibns; capsulis corolla majoribus, membranaceo angulatis, ciliatis. — Hab. in Lapp. Tornensi, in confinio alpium Whlb.

376. *rotundifolia:* caule ramoso multifloro, glabro, foliis glabris; radicalibus reniformi-cordatis, denticulatis, caulinis linearibus integerrimis; laciniis calycinis lineari subulatis, integerrimis. — Hab. in pratis et campis elatioribus frqtm.

377. *patula:* caule simplici scabro paniculato, foliis glabris, radicalibus ovali-lanceolatis repandis, summis lineari serrulatis; laciniis calycinis lineari subulatis, basi denticulatis. — Hab. in pratis finl. austr. et inter. sat frq.

378. *persicifolia:* caule simplicissimo glabro, paucifloro; foliis glabris, radicalibus obovatis; caulinis linearibus subserratis; dentibus calycinis lanceolatis, integerrimis. — Hab. in dumetis asperis frq.

** foliis scabris.

379. *rapunculoides:* caule scabro; foliis cordato lanceolatis scabris inaequaliter serratis, subtus canescentibus superioribus sessilibus; floribus racemosis, secundis nutantibus; laciniis calycinis reflexis, serrulatis. — Hab. in Finl. austr. rariss., in prato declivi graminosa Saustila Sagu legi.

380. *trachelium:* caule hispido; foliis ovatis acuminatis petiolatis, hispido scabris, duplicato dentato serratis; floribus axillaribus subsoletariis, pedunculatis; laciniis calycinis erectis ciliatis. — Hab. in dumetis umbrosis minus frequens.

381. *glomerata:* caule piloso; foliis scabris, radicalibus oblongo-lanceolatis, petiolatis, dentatis; caulinis semiamplecticaulibus, serrulatis; floribus sessilibus terminalibus, glomeratis, axillaribus subsolitariis. — Hab. in pratis aridis sat frequens.

382. *cervicaria:* caule hirto, foliis lineari lanceolatis. superioribus sessilibus, hispidis, undulatis, crenatis; floribus sessilibus, glomeratis, axillaribus terminalibusque. — Hab. in pratis sylvaticis finl. australioris rarius.

Ordo XXX. **ERICACEAE.**

* Baccatae.

Gen. CLXIX. *Vaccinium.* Cal. 4-dent. Cor. campanulata, 4 fida. Stam. 8. Bacca infera, globosa, umbilicata, 4 locular. polysperma.

Gen. CLXX. *Arbutus.* Cal. 5 part. Cor. ovata, ore constricto, limbo 5 fido, revoluto. Stam. 10. Bacca supera, 5-locular. oligosperma.

Gen. CLXXI. *Empetrum.* Flores dioici 3-part., persistentes; Cor. 3-pet. Stam. 3 longissimo stigmate, subsessilia 9-radiata. Bacca supera, depressa, seminibus 9.

** Capsulares.

Gen. CLXXII. *Erica.* Cal. duplex, ambo 4phyll. infer. coloratus, corollam excedens. Cor. subcampanulata, 4 fid. Stam. 8. antheris bifidis. Stigma cruciatum. Caps. supera. 4 locular. 4 valv. polysperm.

Gen. CLXXIII. *Pyrola.* Cal. 5 part. Pet. 5 concava. Stam. 10 antherae poris 2. Stigma capitatum. Caps. supera 5-angular., angulis dehiscens, 5 locular. polysperm.

Gen. CLXXIV. *Monotropa.* Cal. coloratus. Pet. 4 l. 5. foliolis calycinis basi gibbis. Stam. 8. Stigma peltatum. Caps. supera, 4locular.

Gen. CLXXV. *Andromeda.* Cal. 5 part. Cor. ovata l. campanulata, 5-fida, dentibus revolutis. Stam. 10 inclusa. Caps. supera, 5 gona, 5 locul., 5 valvis, polysperma.

Gen. CLXIX. *Vaccinium.*

383. *myrtillus:* caule erecto angulato; foliis ovatis serratis; deciduis, pedunculis solitariis, axillaribus nutantibus, unifloris. — Hab. in sylvis acifoliis vulgatissime.

384. *uliginosum:* caule erecto tereti; foliis obovatis, integerrimis; pedunculis subaggregatis, axillaribus unifloris, nutantibus. — Hab. in sylvaticis uliginosis vulgare.

385. *vitis idaea:* caule adscendente, subangulato; foliis obovatis integerr. margine inflexis, subtus punctatis, perennibus; racemis terminalibus nutantibus. — Hab. in sylvarum acinifolium elatis vulgatissime.

386. *oxycoccos:* caule filiformi, radicante; foliis oblongo ovatis, integerrimis, margine inflexis, subtus glaucis, pedunculis elongatis subumbellatis; floribus nutantibus. — Hab. in paludum oris vulgare.

Gen. CLXX. *Arbutus.*

387. *Uva ursi:* caulibus procumbentibus; foliis elongato obovatis, integerrimis, perennibus. — Hab. in collibus elatis sylvaticis frequens

388. *alpina:* caulibus repentibus, foliis obovatis, rugosis, serratis, deciduis. — Hab. in Lapp. montibus subalpinis frequens.

Gen. CLXXI. *Empetrum.*

389. *nigrum:* caule procumbente; foliis revoluto-tubulosis. — Hab. in montosis et collibus sterilissimis frq.

Gen. CLXXII. *Erica.*

390. *vulgaris:* foliis 4fariam imbricatis, sagittatis, floribus racemosis, secundis, antheris cristatis, inclusis, stylo exserto. — Hab. in campis et collibus sylvestribus sterilissimis vulgatissime.

Gen. CLXXIII. *Pyrola.*

* Scaposae.

391. *rotundifolia:* scapo racemoso squamato, squamis scariosis inferiobus amplectentibus; staminibus adscendentibus, pistillo declinato, colorato, flore expanso longioribus. — Hab. in sylvaticis asperis, subhumidis frq.

392. *chlorantha:* scapo racemoso squamoso, squamis virescentibus, linearibus, sessilibus; staminibus adscendent., pistillo declinato, viridi, flore globoso longioribus. — Hab. in sylvis acifoliis densissimis Alandiae Sn.

393. *minor:* scapo racemoso nudo; stam. pistilloque rectis, aequalibus inclusis. — Hab. in sylvis acifoliis humidis sat frq.

** Caulescentes.

394. *secunda:* caulescens; folia subverticillata, ovata serrata, pedunculo squamoso, racemoso, floribus secundis. — Hab. in sylvis inter myrtillos frequens.

395. *umbellata:* caulescens; folia subverticillata, cuneiformia, dentata; pedunculis nudis subumbellatis; floribus nutantibus. — Hab. in montosis sylvarum acinifolium in oris marit. finl. austr. c. gr. Alandiae, Pargas.

396. *uniflora:* caulescens; folia opposita ternaque suborbiculata, crenata, pedunculo subnudo, unifloro, flore cernuo. — Hab. in sylvis subhumidis sat frequens.

Gen. CLXXIV. *Monotropa.*

397. *hypopithys:* floribus racemoso imbricatis, lateralibus 8nandris, terminali decandro. — Hab. parasitica in radicibus Pinus sylvestris, in sylvis densissimis, rarissime in Finl. austr. (e. gr. Hirsalo? Alandia Sn.).

Gen. CLXXV. *Andromeda.*

* corollis ventricosis.

398. *polifolia:* foliis sparsis, lanceolatis, mucronatis, margine revolutis, subtus argenteis; pedunculis unifloris, subumbellatis; corollis ovatis. — Hab. in paludibus Lapp. et Finl. bor. frq., in merid. rarius.

399. *caerulea:* foliis confertis, linearibus obtusis; pedunculis unifloris, subumbellatis; corollis ovatis. — Hab. in Lapp. collibus duris et montibus subalpinis frq.

400. *calyculata:* foliis oblongis obtusis squamuloso-punctatis; racemis secundis, foliaceis; calycibus bracteatis; corollis ovalibus. — Hab. in paludibus umbrosis Lapp. Kemensis passim.

** corollis campanulatis.

401. *tetragona:* foliis 4fariam imbricatis, subtriquetris, sagittatis; pedunculis solitariis, unifloris, lateralibus; corollis campanulatis. — Hab. in montium subalpinorum lateribus Lapp. Kemensis rarius (e. gr. Kuusamo).

402. *hypnoides:* foliis setaceis imbricatis, subulatis; pedunculis terminalibus solitariis, unifloris; corollis campanulatis. — Hab. in montibus subalpinis Lapp. Tornensis rarius (e. gr. Pallastunturi).

Ordo XXXI. **RHODORACEAE.**

Gen. CLXXVI. *Diapensia.* Cal. 8phyll. persistens, foliolis exterioribus, imbricatis. Cor. hypocrateriformis 5fida. Stam. 5. Caps. supera, rotundato-trigona, stylo persistente rostrato, 3 locular. 3valv. polysp.

Gen. CLXXVII. *Azalea.* Cal. 5part. colorat. persistens. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5. Caps. supera, subrotunda, 2 locular. sub 4valv. polysperm.

Gen. CLXXVIII. *Rhododendron.* Cal. 5 part. persistens. Cor. subinfundibuliformis limbo 5fido, patente. Stam. sub 10 declinata. Caps. supera, ovata subangulata, 5 locular. 5valv. polysp.

Gen. CLXXIX. *Ledum.* Cal. 5-dent. Cor. 5 pet. plana. Stam. 10 longissima. Caps. subrotunda, 5 locul. 5valv. basi dehiscens, polysp.

Gen. CLXXVI. *Diapensia.*

403. *lapponica:* caule caespitoso; foliis perennibus; floribus solitariis pedunculatis. — Hab. in summis Lapp. alpibus passim cop. e. gr. Lammastunturi et ad Utsjoki.

Gen. CLXXVII. *Azalea.*

404. *procumbens:* trunco ramoso prostrato; foliis oblongis, margine

revolutis, sempervirentibus; pedunculis terminalibus, subternis, umbellatis. Hab. in Lapp. confinio alpium et montibus subalpinis frq.

Gen. CLXXVIII. *Rhododendron.*

405. *lapponicum:* trunco ramoso, procumbente; foliis ellipticis, foveolatis, resinoso punctatis, annuis; umbellis terminalibus. Hab. in confinio alpium Lapp. et in montibus subalpinis par. Kuusamo rarius.

Gen. CLXXIX. *Ledum.*

406. *palustre:* foliis sublinearibus, margine revolutis, subtus hirsutis, umbellis terminalibus. — Hab. in paludosis sylvaticis frequens.

Ordo XXXII. APOCINEAE.

Gen. CLXXX. *Asclepias.* Cal. 5 fidus. Cor. rotata, 5 partita; laciniis obliquis; nectarium urceolatum, 5-dentatum. Antherae 5 sessiles in nectario. Stigma peltatum, rima divisum; folliculi 2 superi; semina papposa.

Gen. CLXXX. *Asclepias.*

407. *vincetoxicum:* caule erecto; foliis ovatis, acuminatis, margine nervisque hirsutis; floribus umbellato-racemosis. — Hab. in glareosis Finl. australis et merid. sat frequens.

Ordo XXXIII. GENTIANEAE.

Gen. CLXXXI. *Chironia.* Cal. 5 fidus l. partitus. Cor. infundibuliformis, limbo 5-partito. Styl. 1. declinatus. Antherae demum spirales. Caps. 2-locular. polysp.

Gen. CLXXXII. *Gentiana.* Cal. 4. l. 5 part. Cor. tubulosa, limbo 4 l. 5fido, patente. Stylus 2 partitus. Caps. 1-locular. polysp.

Gen. CLXXXIII. *Menyanthes.* Cal. 5 part. Cor. infundibuliformis, limbo 5 fido, intus hirsuto. Stigma bifidum. Caps. unilocular. bivalv.

Gen. CLXXXI. *Chironia.*

408. *pulchella:* caule simplici l. racemoso, foliis subovatis, floribus pedunculatis, calyce corolla breviore. — Hab. in oris marit. finl. austr. passim.

409. *Centaurium:* Caule dichotomo, paniculato; foliis olongo-lanceolatis; calyce semi 5-fido; tubo corollae breviore subpatente. — Hab. in pascuis arenosis, subhumidis frq.

Gen. CLXXXII. *Gentiana.*

410. *Amarella:* laciniis calycinis aequalibus, corollae tubum subaequantibus; corolla hypocrateriformi 4-fida, fauce barbata. — Hab. in pratis et pascuis uliginosis passim.

411. *campestris:* cal. 4 part. laciniis duobus oppositis maximis ovatis; corolla hypocrateriformi, 4-fida, fauce barbata. — Hab. in pratis et pascuis elatis sat frequens.

412. *acaulis:* foliis ovato-oblongis; corolla infundibuliformi 5fida; caulem 4angul. subaequante. — Hab. ad Wiburgiam.

Gen. CLXXXIII. *Menyanthes.*

413. *trifoliata:* foliis ternatis. — Hab. in paludibus lutosis frq.

Ordo XXXIV. POLEMONIACEAE.

Gen. CLXXXIV. *Polemonium.* Cal. urceolat. 5fid. Cor. rotata, 5fida, filamenta basi latiora. Stigma 3-partit. Caps. 3locular. 3valv. polysp.

Gen. CLXXXIV. *Polemonium.*

414. *coeruleum:* foliis pinnatis, floribus erectis, calyce tubum corollae superante. — Hab. in dumetis Finl. meridionalis et borealis sat frequens.

Ordo XXXV. CONVOLVULACEAE.

Gen. CLXXXV. *Convolvulus.* Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis, patentissima plicata, integra. Stam. 5. Stigmata 2. Caps. sub 3locul., loculamentis dispermis.

Gen. CLXXXVI. *Cuscuta.* Cal. 4-5fid. Cor. demum globosa, ore 4-5fido. Stam. 4. Stigmata 2. Caps. basi circumscissa, bilocular.; loculamentis dispermis.

Gen. CLXXXV. *Convolvulus.*

415. *arvensis:* foliis sagittatis, utrinque acutis; pedunculis teretibus subunifloris; bracteis linearibus, remotis; dentibus calycinis obtusis. — Hab. in arvis et ad sepes frequens.

416. *sepium:* foliis cordato hastatis, postice truncatis; pedunculis unifloris; bracteis cordatis, calycem acutum includentibus. Inter fennicas enumeravit v. Hellens, loco speciali non notato.

Gen. CLXXXVI. *Cuscuta.*

417. *europaea:* caule volubili parasitico aphyllo floribus sessilibus, confertis, subnudis, fauce nuda, aperta, stigmatibus disjunctis, divergentibus, acutis. — Hab. parasitica in Urtica, Humulo aliisque plantis frq.

Ordo XXXVI. BORAGINEAE.

* Corollae fauce pervia.

Gen. CLXXXVII. *Echium.* Cal. 5-part. Cor. subcampanulata. oblique 5loba fauce nuda. Stigma bipartitum. Semina crustacea dorso carinata (basi adfixa).

Gen. CLXXXVIII. *Lithospermum.* Cal. 5 part. Cor. infundibuliformis; tubo gracili fauce nuda. Semina lapidea, dorso subcarinata (basi adfixa).

Gen. CLXXXIX. *Pulmonaria.* Cal. 5fid. prismatico-pentagonus;

Cor. infundibuliformi, sub 4loba, erecta patens, fauce fasciculis 5 pilorum. Sem. crustacea, dorso carinata.

** Corollae fauce valvulis clausa.

[*Symphytum.* Cal. 5-part. Cor. limbo tubuloso ventricoso, ore 5 dentato; fauce coronata radiis lanceolatis, stamina aequantibus. Sem. perforata].

Gen. CXC. *Lycopsis.* Cal. 5-part. demum inflatus. Cor. infundibuliformis, tubo curvato limbo 5fido, brevi, obliquo; fauce fornicibus obtusis fimbriatis clausa. Sem. perforata.

Gen. CXCI. *Anchusa.* Cal. 5fid. Cor. infundibuliformis, 5loba foliis integris; tubo sub 5gono, limbo planiusculo; fauce squamis fornicatis clausa. Sem. basi perforata.

Gen. CXCII. *Myosotis.* Cal. 5fid. Cor. hypocrateriformi, 5-loba; lobis emarginatis, fauce squamis conniventibus. Sem. plana, marginata.

Gen. CXCIII. *Cynoglossum.* Cal. 5-part. Cor. infundibuliformis, tubo brevi, fauce fornicibus clausa; Sem. depressa, glochiato-hispida, interiori latere stylo persistenti adfixa.

Gen. CXCIV. *Asperugo.* Cal. 5fidus, inaequalis, demum compressus, sinuatus, denticulis interjectis; Cor. minuta, fauce squamis conniventibus, limbo 5 lobo. Sem. marginata prope apicem stylo persistenti adfixa.

Gen. CLXXXVII. *Echium.*

418. *vulgare:* caule herbaceo, tuberculoso hispido, foliis lanceolatis hispidis; spicis lateralibus pilosis approximatis; staminibus subexsertis. — Hab. in plateis Aboae rarius (Ex Suecia advena).

Gen. CLXXXVIII. *Lithospermum.*

419. *arvense:* foliis lanceolato-linearibus, obtusiusculis, aveniis, strigosis; calycibus corollam aequantibus; fructuferis patulis, seminibus rugosis. — Hab. in agris frequens.

Gen. CLXXXIX. *Pulmonaria.*

420. *officinalis:* foliis radicalibus petiolatis subcordatis, scabris; caulinis ovatis, acutis, subamplexicaulibus; calyce tubum corollae aequante. — Hab. in nemorosis montosis Finl. australis et meridionalis minus frq.

421. *angustifolia:* foliis radicalibus lanceolatis, scabriusculis. — Hab. in Alandia Radloff.

Gen. *Symphytum.*

[*Officinale:* foliis ovato-lanceolatis, scabris, decurrentibus, omnibus alternis. Non est fennica.]

Gen. CXC. *Lycopsis.*

422. *arvensis:* foliis lanceolatis, denticulatis, hispidis; calycibus erectis, tubo brevioribus. — Hab. in arvis et ruderatis frq.

Gen. CXCI. *Anchusa.*

423. *officinalis:* foliis strigosis, lanceolatis, undulatis; floribus racemoso imbricatis, secundis; bracteis ovatis; calycibus tubo aequalibus. — Hab. in agris et ad pagos Finl. austr. et merid. sat frequens.

Gen. CXCII. *Myosotis.*

424. *scorpioides:* caule foliisque pilosiusculis; racemis subbracteatis; calycibus glabriusculis, tubo brevioribus; seminibus laevibus. — Hab. in graminosis humidis sat frequens.

425. *arvensis:* caule foliisque hirtis; racemis ebracteatis; calycibus uncinato-pilosis, tubum superantibus: seminibus laevibus. — Hab. in arvis et collibus frequens.

426. *lappula:* caule foliisque pilosis; racemis bracteatis, calycibus pilosis; tubo longioribus; seminibus echinatis. — Hab. in ruderatis frequens.

Gen. CXCIII. *Cynoglossum.*

427. *officinale:* foliis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, acutis, cano pubescentibus, laciniis calycinis oblongis acutiusculis. — Hab. in agris et ruderatis Finl. austr. et merid. sat frq.

Gen. CXCIV. *Asperugo.*

428. *procumbens:* Caule dichotomo, prostrato; calycibus floris erectis, fructibus cernuis. — Hab. in hortis et ruderatis stercoratis frequens.

Ordo XXXVII. SOLANEAE.

* Capsulares.

Gen. CXCV. *Verbascum.* Cal. 5-part. Cor. rotata, 5 loba, inaequalis; Stam. recta, filamentis villosis. Caps. bilocular., bivalvis.

Gen. CXCVI. *Hyoscyamus.* Cal. campanulatus, 5 dentatus, persistens; Cor. infundibuliformi limbo patente, oblique 5lobo. Genitalia declinata. Caps. bisulca, bilocular., operculata.

Gen. CXCVII. *Datura.* Cal. ventricoso-tubulosus, 5 angul. 5fid. deciduus basi persistente; Cor. infundibulif. tubo longissimo, limbo plicato, 5 dentato. Caps. spinosa. 4locular 4valv.

** Baccatae.

Gen. CXCVIII. *Solanum.* Cal. 5 dent. Cor. rotata; Antherae elongatae, conniventes apice bipores. Bacca bilocularis.

Gen. CXCV. *Verbascum.*

429. *nigrum:* caule pubescente, teretiusculo, simplici, racemoso; foliis oblongo-cordatis, petiolatis, crenatis; filamentis omnibus medio barbatis, discoloribus. — Hab. in collibus campestribus Finl. austr. et merid. sat frequens.

430. *thapsus:* caule tomentoso, subsimplici, foliis lanceolato oblongis, crenatis, decurrentibus; filamentis duobus glabriusculis. — Hab. in glareosis et ruderatis frequens.

Gen. CXCVI. *Hyoscyamus.*

431. *niger:* foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis amplexicaulibus, sinuato-angulatis; calycibus inermibus, subsessilibus; corollis reticulatis. — Hab. in urbibus et ad pagos locis ruderatis, stercoratis frequentissime.

Gen. CXCVII. *Datura.*

432. *Stramonium:* foliis oblongis, sinuato dentatis, glabris; capsulis erectis. — Hab. jamjam in Finl. australis urbibus et praediis spontanea, ex hortis aufuga.

Gen. CXCVIII. *Solanum.*

433. *nigrum:* caule herbaceo, inermi, glabro; foliis ovatis, dentato angulatis, glabris; floribus subumbellatis; baccis globosis. — Hab. in Finl. australis fimetis et ruderatis minus frq.

434. *dulcamara:* caule fruticoso, inermi, scandente; foliis inferioribus cordato-ovatis, superioribus hastato-auriculatis; floribus cymosis, oppositis foliis, baccis ovatis. — Hab. in dumetis et humidis sat frequens.

Ordo XXXVIII. **PERSONATAE.**

* Stam. 2 aequalia.

Gen. CXCIX. *Utricularia.* Cal. diphyll. Cor. bilabiata, palato prominulo clauso, postice calcarato. Stam. 2 aequalia. Stigma simplex. Caps. globosa, 1 locular., evalvis.

Gen. CC. *Pinguicula.* Cal. bilabiatus, 5fidus. Cor. ringens, postice calcarato. Stam. 2 aequalia. Stigma bilamellatum. Caps. 1 locular., semibivalvis.

** Stam. 4 didynama.

Gen. CCI. *Limosella.* Cal. 5 fidus persistens. Cor. campanul. 5 fida, aequalis. Stam 4didyn. Caps. bivalvir, semibilocularis.

Gen. CCII. *Scrophularia.* Cal. 5fidus, obtusus. Cor. subglobosa, resupinata; limbo coarctato, bilabiato; labio superiore bilobo, squamula intus appendiculata, inferiore trilobo, reflexo. Stam. 4-didynama; bilocular. bivalvis.

Gen. CCIII. *Linaria.* Cal. 5-part. laciniis 2 inferioribus remotis. Cor. basi calcarata, bilabiata; lab. supero bifido, reflexo; infer. 3fido, palato intra faucem prominulo. Stam. 4 didynama; Caps. bilocularis; apice valvularum irregulariter rumpens.

Gen. CXCIX. *Utricularia.*

435. *intermedia:* foliorum laciniis serratis; calcare subulato, presso; labio superiore palatum excedente; pedunculis fructiferis rectis. — Hab. in paludibus lutosis minus frq.

436. *vulgaris:* foliorum laciniis sparsim ciliatis; calcare conico divergente; labio supero palatum aequante, pedunculis fructiferis recurvis. — Hab. in paludibus lutosis passim.

Gen. CC. *Pinguicula.*

437. *vulgaris:* scapo glabro, apice pubescente; calcare rectiusculo corolla aequali. — Hab. in paludosis sylvaticis sat frequens.

438. *alpina:* scapo glabro; calcare conico, corolla breviore, recurvo. — Hab. in confinio alpium Lappon. locis uliginosis passim.

439. *villosa:* scapo hirsuto; calcare aciculari, recto, corolla longiori. — Hab. ad paludes alpinas Lapp. rarius. In Uomavaara Tornensis ipse., ad Enare Kemensis Wlb.

Gen. CCI. *Limosella.*

440. *aquatica:* foliis lanceolato-spathulatis; scapis folio breviori. — Hab. in ripis inundatis rarius.

Gen. CCII. *Scrophularia.*

441. *nodosa:* caule quadrangulo, glabro paniculato, foliis cordato linearibus, duplicato serratis, glabris. — Hab. in nemorosis subhumidis sat frequens.

Gen. CCIII. *Linaria.*

442. *vulgaris:* caule virgato, foliis lanceolato-linearibus, confertis; floribus spicatis, terminalibus: calycinis laciniis calcare brevioribus. — Hab. in Finl. austr. et merid. in aggeribus et ruderatis minus frequens.

443. *minor:* caule ramoso; foliis lineari-lanceolatis, obtusis, sparsis, glanduloso-pilosis, pedunculis axillaribus; calycinis laciniis calcare longioribus. — Hab. in Finl. austr. et merid. in ruderatis passim.

Ordo XXXIX. **LABIATAE.**

* Calycibus 5fidis.

Gen. CCIV. *Lycopus.* Cal. tubulosus, 5fidus; corolla tubulosa subaequalis, 4 loba; lobo superiore latiore, emarginato; Stam. 2 divergentia.

Gen. CCV. *Mentha.* Cal. 5 dent. aequalis; Cor. calyce dupplo longior, subaequalis, 4 fida; lacinia superiore latiore, emarginata; Stam. 4 distantia, recta.

Gen. CCVI. *Ajuga.* Cal. 5fidus, subaequalis. Cor. tubulosa; labio superiore staminibus breviore, bidentato; inferiore 3 lobo, lobo medio obcordato maximo.

Gen. CCVII. *Glechoma.* Cal. 5 dent. inaequalis. Corolla tubo compresso, labio super. bifido, infer. patente 3fido; lacinia intermedia majore, emarginata; antherae per paria in geminam crucem conniventes.

Gen. CCVIII. *Lamium.* Cal. apice patens, 5dent. dentib. aristatis. Corollae faux inflata, margine utrinque denticulo reflexo notato; Lab. super.

fornicato integro; infer. obcordato, bilobo; Stam. approximata, antheris extra hirsutis.

Gen. CCIX. *Galeopsis.* Cal. 5 dent. aristato-spinosis; corollae faux dilatato; labium sup. fornicatum, crenul.; infer. supra bidentat; trilobum, lobo interiori majori. Stam. approximata; antheris intus hirsutis.

Gen. CCX. *Betonica.* Cal. 5 dent. aristatus. Cor. tubus cylindricus; faux nuda lab. super. adscendens, planiusculum, inferius 3fidum. Stam. tubo aequalia.

Gen. CCXI. *Stachys.* Cal. angulatus 5 dent. aristato acuminatus; lab. super. fornicat. emarginat.; infer. lateribus reflexis, 3fido, laciniis intermediis major. emarginat. Stam. breviora, demum divergentia, ad lateres utrinque recurvata.

Gen. CCXII. *Leonurus.* Cal. 5gon. 5dent. Lab. sup. concavum integr. villosum; inferius reflexum, 3partitum. Antherae punctis nitidis, demum deflexae.

Gen. CCXIII. *Origanum.* Cal. 5 dent. subaequalis fructifero villis clauso; corollae faux depressa; labium sup. emarginatum; infer. 3fidum subaequale.

** Calycibus bilabiatis.

Gen. CCXIV. *Clinopodium.* Cal. bilabiatus fauce intus nuda supra 3fidus, infra 3partitus; Corollae tubus versus faucem ampliatus, lab. super. emarginatum; infer. 3fid.; lacinia media emarginata.

Gen. CCXV. *Thymus.* Cal. bilabiatus, supra 3dent. infra bifidus, fauce villis clausa; Cor. lab. sup. planum, emargin.; infer. 3fid. inaequale.

Gen. CCXVI. *Prunella.* Cal. bilab. supra planus, subtruncatus, 3dent. infra bifid.; Cor. lab. super. concavum; infer. 3fid. lacinia media majore dentata, filamenta bifurca, dente infer. staminifero. Stigma bifidum.

Gen. CCXVII. *Scutellaria.* Cal. bilabiatus; labiis integerrimis; demum clausus supra basin appendiculatus squama concava; corollae tubus basi reflexa; faux dilatato-compressa, bidentata; labia indivisa, conniventia.

Gen. CCIV. *Lycopus.*

444. *europaeus:* foliis oblongo-lanceolatis, sinuato serratis. — Hab. in ripis rivulorum et lacuum sat frequens.

Gen. CCV. *Mentha.*

445. *lapponica:* caule scabro, foliis oblongo lanceolatis, petiolatis, glabris; verticillis paucifloris; pedicellis laevissimis, calycibus asperis. — Hab. in ripis arenosis fluvii Kemensis ad pagum Saunavaara Wlb.

446. *arvensis:* foliis subovatis breviter petiolatis serratis, floribus verticillatis, axillaribus, pedicellis glabriusculis, calycibus pilosis. — Hab. in subhumidis agrorum et pratorum frequ.

447. *aquatica:* foliis ovalibus serratis petiolatis; floribus capitatis fulcratisque, pedicellis calycibusque hirsutis. — Hab. ad ripas rivulorum frequ.

Gen. CCVI. *Ajuga.*

448. *pyramidalis:* tetragona pyramidata, villosa; foliis radicalibus caulina excedentibus. — Hab. in finl. austr. minus frequ.

Gen. CCVII. *Glechoma.*

449. *hederacea:* caule repente, foliis reniformibus, crenatis, glabriusculis. — Hab. ad sepes et agrorum margines frequ.

Gen. CCVIII. *Lamium.*

450. *album:* foliis cordatis, acuminatis, serratis, petiolis dilatatis; calycis fructiferi dentibus approximatis. — Hab. in cultis et ruderatis frq.

451. *purpureum:* foliis cordatis, obtusis crenatis, petiolatis, calycis fructiferi dentibus patentibus. — Hab. in cultis frq.

452. *amplexicaule:* foliis subrotundis, incisis crenatisque, floralibus amplexicaulibus; calycis fructiferi dentibus conniventibus. — Hab. in agris et hortis passim.

Gen. CCIX. *Galeopsis.*

453. *tetrahit:* caule hispida; internodiis superne incrassatis; corolla calycibus dupplo longiore; galea retiuscula. — Hab. inter segetes frequentissime.

454. *cannabina:* caule hispido; internodiis superne incrassatis, corolla calycibus triplo longiore; galea ventricosa. — Hab. ad domos mire frq.

455. *Ladanum:* caule pubescente; internodiis æqualibus; foliis lanceolatis, verticillis omnibus remotis. — Hab. in cultis aridis passim.

Gen. CCX. *Betonica.*

456. *officinalis:* spica interrupta, calycibus glabris; corollae galea integra; lacinia intermedia labii inferioris emarginata. — Hab. in Nylandia rarius (Gadd, Hellens).

Gen. CCXI. *Stachys.*

457. *sylvatica:* caule erecto, divergenter piloso; foliis cordatis, petiolatis hirtis; verticillis 6-floris. — Hab. in dumetis et hortis passim.

458. *palustris:* caule erecto, hirto pilis reflexis; foliis lineari lanceolatis, basi cordatis sessilibus; verticillis subsexfloris. — Hab. in dumetis et agris humidis sat frequ.

Gen. CCXII. *Leonurus.*

459. *cardiaca:* foliis fulcratibus ovato-cuneiformibus, trifidis; laciniis lanceolatis; labii inferioris lacinia intermedia acuta. — Hab. in ruderatis et ad pagos frqu.

Gen. CCXIII. *Origanum.*

460. *vulgare:* pedunculis paniculato-spicatis, spiculis subrotundo conglomeratis; bracteis spicularum oblongo lanceolatis, coloratis, calyce longioribus. — Hab. in dumetis petrosis finl. austr. oris maritimis passim.

Gen. CCXIV. *Clinopodium.*

461. *vulgare:* pilosum, foliis remote serratis, bracteis multisetis involucralibus calyce brevioribus. — Hab. in collibus graminosis minus fr. finl. austr.

Gen. CCXV. *Thymus.*

462. *serpyllum:* caulibus repentibus; foliis ovatis, obtusis, basi ciliatis; floribus capitatis. — Hab. in collibus et campis arenosis frequ.

463. *acinos:* caule erectiusculo, ramoso, foliis oblongis, acutis, serratis; verticillis paucifloris; calyce basi ventricoso. — Hab. in collibus apricis passim.

Gen. CCXVI. *Prunella.*

464. *vulgaris:* foliis ovato-oblongis, basi serratis, petiolatis; calycibus coloratis; labio superiore bracteisque ciliatis. — Hab. in pascuis subhumidis frequens.

Gen. CCXVII. *Scutellaria.*

465. *hastifolia:* foliis integerrimis, inferioribus triangulare hastatis, superioribus sagittatis; floribus axillaribus secundis geminis, folio longioribus. — Hab. in littoribus glareosis insul. marit. finl. austr. occidentalium rarius (Runsala, Alandia).

466. *galericulata:* foliis cordato lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus secundis geminis, folio brevioribus. — Hab. ad ripas rivulorum et paludum sat frequens.

Ordo XL. JASMINEAE.

Gen. CCXVIII. *Fraxinus.*

Cal. null. Cor. null. flores polygami, dioici, masculi glomerati. Stam. 2. hypogynis, femineis paniculatis; Stigmate 2fido: Samara trilocularis demum monosperma.

467. *excelsior:* foliis pinnatis; pinnis sessilibus longis, acuminatis, duplicato-serratis, glabris. — Hab. in sylvaticis finl. austr. et meridionalis minus frequens.

Ordo XLI. RHINANTHACEAE.

* Staminum filamentis duobus.

Gen. CCXIX. *Polygala.* Cal. 5phyllus, persistens; foliolis duobus interioribus duplo majoribus, coloratis, demum viridibus, fructum amplectentibus; corolla tubo supra fisso, limbo 3fido; labio infimo, stamina includente, cristato; filamenta duo tetranthera. Capsula obcordata, compressa, bilocularis; loculamentis monospermis.

Gen. CCXX. *Veronica.* Cal. 4-5part. Cor. rotata 4fida, lacinia infima minore. Stam. 2 simplicia; Caps. compressa, apice emarginata bilocularis polysperma.

** Stam. 4-didynamis.

Gen. CCXXI. *Euphrasia.* Cal. 4fidus; Cor. bilabiata; lab. super. emarginato, inferiore 3fido, subaequali. Stam. 4didynama; antheris basi spinulosis; Caps. compressa, ovata bilocular., polysperma.

Gen. CCXXII. *Bartsia.* Cal. 4fid. apice coloratus. Cor. bilabiata fauce clausa: lab. sup. concavo integro; infer. reflexo, infido aequali. Stam. 4didynama antheris tomentosis: Caps. ovata compressa, bilocular. polysp. Sem. angulata.

Gen. CCXXIII. *Rhinanthus.* Cal. 4fidus inflatus, reticulatus. Cor. bilabiata: lab. sup. compresso, infra apicem bidentato; infer. plano, 3fido. Stam. 4-didynama. Caps. compressa; obtusa, calyce minor. bilocular. polysp. Sem. compresso plana.

Gen. CCXXIV. *Pedicularis.* Cal. sub 4-5fidus, inaequalis: Cor. bilabiata: lab. sup. emarginato compresso, infer. trilobo; Stam. 4didynama: Caps. oblique acuminata, bilocular. polysp.

Gen. CCXXV. *Melampyrum.* Cal. 4fidus: Cor. compressa, bilabiata; lab. sup. margine replicato; infer. 3fido; subaequali; Stam. 4-didynama; Caps. oblonga, oblique acuminata; loculamentis 1sp.

Gen. CCXXVI. *Orobanche.* Cal. diphyll. foliolis 2fidis; Cor. ringens; labiis subaequalibus; Stam. 4didynama: Germen basi glandula squamiformi. Caps. 1locular. bivalvis polysp.

Gen. CCXXVII. *Lathraea.* Cal. campanulata 4fid. Cor. bilabiata; lab. sup. concavo infero, 3fido, reflexo; Stam. 4didynama: Germen basi glandula squamiformi: Caps. bivalv. unilocular. polysp.

Gen. CCXIX. *Polygala.*

468. *amara:* foliis radicalibus obovatis caulinis lineari-spathulatis, floribus racemosis, cristatis; alis calycinis corollam superantibus. — Hab. in pascuis apricis Alandiae passim.

469. *vulgaris:* foliis radicalibus oblongo lanceolatis, caulinis linearibus racemosis, cristatis; alis calycinis corollam aequantibus. — Hab. in pascuis siccis et collibus minus frequens.

Gen. CCXX. *Veronica.*

* floribus terminalibus, racemoso-spicatis.

470. *maritima:* caule erecto subpubescente teretiusculo, foliis ternis quaternisve, lanceolatis, acuminatis inaequaliter argute serratis, racemo terminali spicato; laciniis calycinis subaequalibus capsula brevioribus. — Hab. in littoribus glareosis maris salsi sat frequens.

471. *longifolia:* caule stricto, angulato, superne pubescente; foliis ternis oppositisve lanceolatis, basi subcordatis, inaequaliter serratis; racemo terminali, spicato; laciniis calycinis inaequaliter, capsulam subsuperantibus. — Hab. in Lapp. ad ripas rivulorum et in agellis novaecolarum sat frq.

472. *spicata:* caule adscendente, tereti pubescente, foliis oppositis, ob-

longis obtusis, crenatis, apice integerrimis, racemo terminali, spicato. — Hab. in collibus aridis finl. austr. rarius.

473. *alpina:* caule adscendente, piloso; foliis ovatis, subdenticulatis; racemis terminalibus, densifloris; calycibus ciliatis. Capsula emarginata elliptica, stylo persistente, breviore mucronata. — Hab. in lateribus graminosis alpium lapponicarum rarius.

474. *serpyllifolia:* caule adscendente, glabro, foliis ovatis, subdenticulatis, racemis terminalibus, densifloris; calycibus glabris. Capsula obcordata, stylo longiore mucronata. — Hab. in graminosis, declivibus frq.

** floribus axillaribus racemosis.

475. *officinalis:* caule procumbente hirto; foliis ovato oblongis, serratis, racemis lateralibus strictis pedicellis bractea brevioribus. — Hab. in pascuis elatioribus frq.

476. *chamaedrys:* caule procumbente bifariam piloso; foliis ovatis, rugosis, inciso serratis pilosis; racemis lateralibus strictis, pedicellis bractea longioribus. — Hab. in pratis fertilibus frq.

477. *beccabunga:* caule repente glaberrimo; foliis ellipticis, obtusis, subcarnosis, serratis glaberrimis; racemis lateralibus laxis; pedicellis bractea subaequalibus. — Hab. in rivulis limpidis finl. austr. rarius (Ylæne Sahlb.)

478. *scutellata:* caule diffuso glabro; foliis lanceolato-linearibus, acutis, remote denticulatis glaberrimis; racemis lateralibus laxis; pedicellis longissimis, capillaribus, divaricatis. — Hab. in inundatis passim.

*** floribus axillaribus solitariis.

479. *peregrina:* foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtusis, subintegerrimis; floribus sessilibus, solitariis. — Hab. in paroecia Hvittis Gadd.

480. *verna:* caule stricto; foliis sessilibus, bracteisque inferioribus digitato partitis; floribus solitariis, subsessilibus. — Hab. in ruderatis et campestribus collibus frq.

481. *arvensis:* caule erectiusculo, foliis inferioribus petiolatis, ovatis, inciso serratis; floralibus lanceolatis integerrimis; floribus solitariis subsessilibus. — Hab. in arvis arenosis passim.

482. *acinifolia:* caule erecto; foliis inferioribus oblongis, obtusis subcrenatis, floralibus lineari lanceolatis, integris, pedunculo brevioribus; floribus solitariis. — Hab. in Sacello Ylæne Sahlb.

483. *agrestis:* caulibus procumbentibus; foliis ovato oblongis, inciso serratis, pedunculo brevioribus; floribus solitariis calycinis laciniis obtusis, ciliatis, corolla longioribus. — Hab. in agris finl. sat frq.

484. *hederaefolia:* caule prostrato; foliis cordato-5lobis, lobo medio maximo, pedunculo brevioribus; floribus solitariis, calycinis laciniis cordatis, acutis; ciliatis; capsula oligosperma. — Hab. in Alandia Snellman.

Gen. CCXXI. *Euphrasia.*

485. *officinalis:* foliis ovatis, obtusis, argute serratis; corollae fauce

aperta, lobis inferioribus emarginatis; antheris ciliatis, inferioribus tantum spinulosis. — Hab. in campis et collibus frq.

486. *odontites:* foliis lanceolatis, remote serratis; corollae fauce constricta, lobis inferioribus obtusis, ciliatis; antheris glaberrimis, omnibus spinulosis. — Hab. in agris sat frq.

Gen. CCXXII. *Bartsia.*

487. *alpina:* foliis oppositis sessilibus ovatis, obtusis, serratis, rugosis. — Hab. ad ripas rivulorum alpinorum frq.

Gen. CCXXII. *Rhinanthus.*

488. *crista galli:* foliis lanceolatis, serratis; calycibus glabris; galea fornicata. — Hab. in pratis frq.

Gen. CCXXIV. *Pedicularis.*

489. *palustris:* caule ramoso; calyce inflato, bipartito, sub 4fido, fimbriato, crispo, calloso-punctato, scabro; labio inferiore obliquo; lacinia media subintegerrima. — Hab. in pratis uliginosis frq.

490. *sylvatica:* caule subramoso; calyce oblongo, tumente, angulato, glabro; aequaliter 5fido. Cor. lab. inf. lacinia media emarginato-obcordata. — Hab. in uliginosis sylvaticis rarius (Kemi Julin).

491. *sceptrum carolinum:* scapo simplicissimo, floribus terne verticillatis, calycibus 5fido, cristatis; corollis clausis; capsulis subrotundis. — Hab. in pratis sylvaticis uliginosis passim.

492. *hirsuta:* caule simplici, hirsuto; calycibus 5fidis hirsutis; galea obtusissima, dentula. — Hab. in montosis uliginosis Lapp. infer. passim.

493. *lapponica:* caule simplici, pubescente, calycibus obtusis bidentatis; galea rostrata, subtruncata. — Hab. in Lapp. in montium declivibus passim.

Gen. CCXXV. *Melampyrum.*

494. *cristatum:* bracteis imbricatis, cordatis, serrato-ciliatis, floribus 4fariam spicatis, calycinis dentibus glabriusculis, tubo corollae duplo brevioribus. — Hab. in collibus umbrosis passim.

495. *arvense:* bracteis lanceolatis, dentato pinnatifidis sparsim spicatis; calycinis dentibus glabriusculis tubum corollae aequantibus. — Hab. in agrorum margines passim.

496. *nemorosum:* bracteis cordato-lanceolatis, basi dentatis; floribus axillaribus secundis; calycibus lanatis. Hab. in pratis declivibus nemorosis finl. austr. passim.

497. *pratense:* bracteis basi dentatis, floribus axillaribus secundis; calycibus glabris; dentibus conniventibus; corollae fauce subclausa. — Hab. in pratis sylvaticis vulgare.

498. *sylvaticum:* bracteis subintegerrimis, floribus axillaribus secundis; calycibus glabris, dentibus patentibus; corollae fauce aperta. — Hab. in graminosis sylvaticis frq.

Gen. CCXXVI. *Orobanche.*

499. *major:* caule simplicissimo corollis 4fidis, inflatis; staminibus glabris; stylo pubescente; stigmate bilobo: lobis divaricatis. — Hab. parasitica in radicibus leguminosarum in dumetis sterilibus, rarissime reperta in Alandiae paroecia Jomala Törnström (Radloff).

Gen. CCXXVII. *Lathræa.*

500. *squamaria:* radice squamata, caule simplicissimo; racemo terminali, densifloro, secundo, floribus pendulis. — Hab. ad radices montium umbrosissimas rarissime. In Alandia par. Saltvik Sn.

Ordo XLII. PRIMULACEAE.

Gen. CCXXVIII. *Hottonia.* Cal. 5part. Cor. rotata, 5part. Stam. 5, subsessilia. Capsula globosa, acuminata evalvis.

Gen. CCXXIX. *Primula.* Cal. tubulosus, 5dent. Cor. infundibuliformis 5fida, fauce nuda. Stam. 5. Caps. 1locular. sub 10 valvis.

Gen. CCXXX. *Anagallis.* Cal. 5part. Cor. rotata, 5part. Stam. 5 hirsuta. Caps. globosa, circumscissa.

Gen. CCXXXI. *Trientalis.* Cal. subheptaphyllus. Cor. rotata septem punctata; laciniis lanceolatis. Stam. 7. Caps. globosa, unilocular. suturis dehiscens.

Gen. CCXXXII. *Lysimachia.* Cal. 5part. Cor. rotata, 5part. Stam. 5. Caps. globosa, 5valvis, 1 locular.

Gen. CCXXVIII. *Hottonia.*

501. *palustris:* scapo multifloro; pedunculis verticillatis. — Hab. in fossibus et paludibus minus frq.

Gen. CCXXIX. *Primula.*

502. *veris:* foliis dentatis, rugosis, subtus hirsutis; calycibus inflatis, acutangulis; corollae limbo concavo. — Hab. in pratis declivibus nemorosis finl. austr. frq.

503. *farinosa:* foliis crenatis planis, subtus farinosis; corollae limbo plano. — Hab. in pratis uliginosis finl.

504. *stricta:* — Hab. rarius in uliginosis Lappon. Kemensis.

Gen. CCXXX. *Anagallis.*

505. *arvensis:* caule procumbente; foliis ovatis, subtus punctatis; stigmate obtuso. — Hab. in oris maritimis Ostrobothniae rarius.

Gen. CCXXXI. *Trientalis.*

506. *europaea:* caule simplicissimo, subunifloro; foliis ovali-lanceolatis, verticillatis. — Hab. in sylvis acifoliis rarissime.

Gen. CCXXXII. *Lysimachia.*

507. *vulgaris:* foliis subternis, breve petiolatis, ovato oblongis; racemis paniculatis axillaribus et terminalibus confertis. — Hab. ad aquas umbrosas frq.

508. *thyrsiflora:* foliis decussatis, sessilibus, lanceolatis; racemis axillaribus, densifloris, remotis. — Hab. ad ripas rivulorum et paludum sat frq.

Ordo XLIII. PLUMBAGINEAE.

Gen. CCXXXIII. *Statice:* Cal. 1phyll. integerr. margine scarioso, plicato persistente. Cor. 5part. Stam. 5. Styli 5. Caps. evalvis, 1sperma, calyce inclusa.

Gen. CCXXXIII. *Statice.*

509. *armeria:* foliis linearibus, obtusis, planis; scapo tereti glabro, capitato. — Hab. in collibus campestribus rarissime e. gr. Ostrob. austr.

Ordo XLIV. PLANTAGINEAE.

Gen. CCXXXIV. *Plantago.*

Cal. 4part. Cor. inflato tubulosa, persistens; limbo 4partito, reflexo. Caps. 2-4 locularis circumscissa.

* Caps. biloc. polysperma.

510. *major:* spica lineari, scapo tereti, foliis ovatis, subangulato-denticulatis, glabris sub 7nerviis petiolatis. — Hab. in oris cultis etc. frq.

** Caps. biloc. disperma.

511. *media:* foliis oblongis, utrinque acuminatis subpetiolatis 5nerviis, repandato integerrimis, hirsutis; scapo tereti; spica cylindrica. — Hab. in collibus campestribus sat frq.

512. *lanceolata:* foliis lanceolatis 5nervibus rare pilosis remote denticulatis, petiolo longioribus, scapo angulato; spica ovata. — Hab. in pratis et marginibus agrorum sat frq.

513. *dubia:* foliis lineari lanceolatis 3nervibus, rare pilosis subintegerrimis, petiolo basi lanato brevioribus; scapo basi saccato; spica subglobosa. — Hab. ad ripas graminosas maris finl. austr. rarius (Quidja ipse).

514. *maritima:* foliis linearibus, semicylindricis, subintegerrimis, basi lanatis: scapo tereti; spica lineari. — Hab. in ripis marit. sat frq.

Ordo XLV. AMARANTHACEAE.

Gen. CCXXXV. *Herniaria.* Cal. 5part. persistens. Filam. 10, alternis anantheris. Styl. 2. Caps. evalvis, 1sperma, calyce cincta.

Gen. CCXXXV. *Herniaria.*

515. *glabra:* caule prostrato, foliis obovatis, floribus glomerulis, axillaribus. — Hab. in arenosis siccis finl. austr. et merid. minus frq.

Ordo XLVI. CHENOPODEAE.

Gen. CCXXXVI. *Chenopodium.* Cal. 5part. persistens. Cor. nulla. Stam. 5. Sem. 1. lenticulare, calyce subcinctum, exciduum.

Gen. CCXXXVII. *Atriplex.* Flores polygami. Hermaphroditorum cal. pentagonus 5partitus, persistens; Cor. null. Stam. 5. Sem. 1 depressum, calyce cinctum. Feminarum cal. diphyllus, compressus, persistens; Cor. nulla. Sem. 1 compress. calyce tectum.

Gen. CCXXXVIII. *Salsola.* Cal. 5part. persistens. Cor. null. Stam. 5. Sem. 1 conchleatum, calyce inclusum.

Gen. CCXXXIX. *Salicornia.* Cal. 1phyll. integer ventricos. Cor. null. Stam. 1-2. Sem. 1 calyce inclusum.

Gen. CCXXXVI. *Chenopodium.*

* foliis sinnato angulatis.

516. *bonus henricus:* foliis triangulari-sagittatis, acutis, integerrimis, subtus pulverulentis; spica composita aphylla. — Hab. in ruderatis, humosis finl. austr. rarius.

517. *urbicum:* foliis triangularibus, grosse dentatis, acutiusculis, spicis confertis strictissimis, cauli adpressis. — Hab. in cultis finl. austr. sat frq.

518. *rubrum:* foliis rhomboideis, laciniato dentatis; spicis axillaribus erectis, compositis, spiculis conglomeratis, bracteatis; seminibus ovatis, acutis. — Hab. in plateis et hortis frq.

519. *murale:* foliis ovatis, nitidis acutis, dentatis; racemis cymosis subaphyllis. — Hab. in cultis rarius Uloæ Julin, Aboæ ipse.

520. *glaucum:* foliis ovato oblongis, obtusis, repandis subtus glaucis, spicis racemosis, nudis, glomeratis. — Hab. in ruderatis et plateis urbium finl. austr. rarius.

521. *album:* foliis ovato-rhomboideis, erosis, summis oblongatis, racemis pulverulentis, conglomeratis. — Hab. in hortis et agris passim.

522. *viride:* foliis rhomboideis, dentato sinuatis, summis lanceolatis; racemis elongatis recurvis; glomerulis secundis. — Hab. in hortis oleraceis frq.

523. *hybridum:* foliis cordatis, angulato acuminatis, racemis cymosis, divaricatis, nudis. — Hab. in hortis oleraceis passim.

** foliis integris.

524. *vulvaria:* caule prostrato, foliis rhombeo-ovatis, integerrimis, pulverulentis; floribus conglomeratis, axillaribus. — Hab. in Ostrob. rarius (Julin.)

525. *polyspermum:* caule subdecumbente, foliis ovato oblongis, obtu-

sis, mucronatis, integerrimis; racemis paniculatis. nudis. — Hab. in ruderatis et fimetis finl. infer. minus frq.

526. *maritimum:* foliis subulatis, semicylindraceis; floribus glomeratis, axillaribus. — Hab. in littoribus maris Alandiae Radloff.

Gen. CCXXXVII. *Atriplex.*

527. *patula:* caule ramosissimo divaricato; foliis lanceolatis, integerrimis, subtus concoloribus pulverulentisve infimis subhastatis; calycibus fructus rhombeo angulatis. — Hab. in cultis frequentissime.

528. *laciniata:* caule ramoso, declivo; foliis deltoideis, sinuato-dentatis, subtus argenteis; calycibus fructus rhombeis, denticulatis. — Hab. in insularum maritimarum ripis arenosis finl. austr. occident. rarius.

Gen. CCXXXVIII. *Salsola.*

529. *Kali:* caule herbaceo, prostrato, foliis subulatis spinosis, scabris; floribus axillaribus, solitariis, sessilibus; calycinis laciniis margine scariosis. — Hab. in littoribus extremis arenosis maris finl. austr. rarius.

Gen. CCXXXIX. *Salicornia.*

530. *herbacea:* caule herbaceo, ramoso, orbiculato carnoso; articulis apice compressis, emarginato bifidis, spicis axillaribus, oppositis, pedunculatis; squamis obtusis. — Hab. in littoribus maritimis arenosis passim.

Ordo XLVII. **POLYGONEAE.**

Gen. CCXL. *Polygonum.* Cal. 5part. coloratus, demum inaequalis, laciniis 3 exterioribus, majoribus persistens. Cor. null. Stam. 5-8. Sem. 1 angulatum, nudum.

Gen. CCXLI. *Rumex.* Cal. 5phyll. inaequal. foliolis 3 interioribus majoribus. Cor. null. Stam. 6. Sem. 1 triquetrum, interioribus foliolis calycinis inclusum.

Gen. CCXLII. *Rheum.*

Gen. CCXL. *Polygonum.*

* digyna.

531. *amphibium:* foliis oblongo lanceolatis, costatis, basi cordatis; spica solitaria, oblonga, floribus pentandris, digynis. — Hab. in fossis et paludibus sat frequ.

532. *lapathifolium:* foliis ovatis utrinque acuminatis; ochreis muticis; spicis axillaribus terminalibusque apice subnutantibus, pedunculis scabris; floribus hexandris, digynis. — Hab. in cultis et fimetis finl. austr. rarius (Alandia Sn.)

533. *persicaria:* foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; ochreis ciliatis; spicis axillaribus terminalibusque erectis; pedunculis laevibus; floribus hexandris, digynis. — Hab. ad margines fossarum solo stercorato, passim.

534. *hydropiper:* foliis lanceolatis. utrinque attenuatis; ochreis seto-

so-ciliatis; spicis axillaribus terminalibusque filiformibus, nutantibus, floribus hexandris digynis. — Hab. locis humidis ad vias et domos frq.

535. *minus:* caule basi radicante; foliis lineari lanceolatis, planis; ochreis ciliatis; spicis axillaribus terminalibusque erectiusculis; floribus 6andris, submonogynis. — Hab. in inundatis glareosis rarius Alandiae Snellman.

** trigyna.

536. *aviculare:* caule prostrato; foliis lanceolatis; ochreis ciliato laceris; floribus axill. octandris, trigynis. — Hab. in arvis, viis et plateis vulgatissime.

537. *viviparum:* caule erecto simplicissimo; foliis lanceolatis margine revolutis; spica solitaria, terminali; floribus octandris, trigynis, inferioribus gemmiparis. — Hab. in pratis et pascuis duris, uliginosis sat frq.

538. *convolvulus:* caule volubili, angulato; foliis cordato sagittatis; racemis axill. terminalibusque paucifloris; floribus 8andris, trigynis; calycis fructiferi laciniis carinatis. — Hab. inter segetes et ad pagos frq.

Gen. CCXLI. *Rumex.*

* floribus hermaphroditis.

539. *crispus:* foliis lanceolatis, utrinque attenuatis, undulato-crispis; verticillis approximatis, subaphyllis; valvulis seminiferis ovatis integris; omnibus tuberculatis. — Hab. in agris frq.

540. *acutus:* foliis lanceolatis planis verticillis approximatis, foliosis; valvulis seminiferis triangulari oblongis acuminatis, subdentatis, omnibus tuberculatis. — Hab. in uliginosis frq.

541. *aquaticus:* foliis cordatis verticillis aggregatis, subaphyllis, valvulis seminiferis triangulari cordatis, integerrimis, sublaevibus. — Hab. ad ripas aquarum frq.

** floribus diclinis.

542. *acetosa:* foliis oblongis, sagittatis floribus dioicis; valvulis seminiferis tuberculatis. — Hab. in pratis et margine agrorum frq.

543. *acetosella:* foliis lanceolatis hastatis; floribus dioicis; valvulis laevibus. — Hab. in montosis frq.

Gen. CCXLII. *Rheum.*

544. *digynum:* foliis reniformibus, floribus hexandris, digynis. — Hab. in locis irriguis alpium Lapponicarum.

Ordo XLVIII. THYMELIAE.

Gen. CCXLIII. *Daphne.* Cal. infundibuliformis, coloratus, 4fidus deciduus. Stam. 8. Bacca 1 sperma, nucleo crustaceo, globoso.

Gen. CCXLIII. *Daphne.*

545. *mezereum:* foliis lanceolatis, glabris deciduis; floribus ternis, sessilibus, gemmarum squamis bracteatis. — Hab. in dumetis passim.

Ordo XLIX. **ELAEAGNEAE.**

Gen. CCXLIV. *Hippophäe.* Flores dioici; Masculi: Cal. 1phyll. 2part. antherae subsessiles; Feminei: Cal. tubulosus bifidus; bacca globosa, 1 sperma. Semen subrotundum.

Gen. CCXLIV. *Hippophäe.*

546. *rhamnoides:* pilosa, foliis alternis lineari lanceolatis, supra glabris, subtus albidis, lepidotis. — Hab. in oris maritimis petrosis passim.

Ordo L. **EUPHORBIACEAE.**

Gen. CCXLV. *Euphorbia.* Cal. urceolatus, octo l. decemfidus, inaequalis, dentibus alternis membranaceis, inflexis, alternis patentibus callosis, petaloideis. Cor. null. Stam. 12 succedanea. Germen pedicellatum, nutans; Caps. tricocca elastica; loculis monospermis.

Gen. CCXLVI. *Mercurialis.* Flores dioici. Cal. 3part. Cor. null. Stam. 9-12 antheris globosis, didymis; Styli 2. Caps. dicocca, loculis 1 spermis.

Gen. CCXLV. *Euphorbia.*

547. *helioscopia:* foliis cuneiformibus, serratis, umbella universali 5radiata, partialibus 3radiatis involucellis obovatis; dentibus calycinis petaloideis, integris; capsulis laevibus.

548. *palustris:* ramis sterilibus; foliis lanceolatis, umbella universali multiradiata, partialibus 3fidis bifidisque; involucellis ovatis; capsulis verrucosis. — Hab. in pratis uliginosis rarissime Tav. Gadd; in Ostr. austr. Æjmelé.

Gen. CCXLVI. *Mercurialis.*

549. *perennis:* radice repente; caule simplicissimo, foliis scabris. — Hab. in nemoribus umbrosis rarissime; in praetorio Satac. sup. Gadd.

Ordo LI. **URTICEAE.**

Gen. CCXLVII. *Urtica.* Flores diclini. Masculini: Cal. 4phyll. aequalis. Cor. null. Stam. 4 rudimentum germinis urceolatum integerrimum; Feminei: Cal. 4phyll. foliolis 2 oppositis maximis semen amplectentibus. Cor. null. Stylus 1. Semen 1 compressum.

Gen. CCXLVIII. *Humulus.* Flores dioici: masculi racemoso-paniculati; calycibus 5partitis; staminibus 5; feminei strobilati; calycibus unisquamosis, 4fariam imbricatis, bifloris; Styli 2. Semina solitaria, lenticularia.

Gen. CCXLVII. *Urtica.*

550. *urens:* dioica, foliis oppositis, ovalibus sub 5nervibus, profundiserratis, amentis geminatis, petiolo brevioribus; calyce fructifero pungente. — Hab. in fimetis et hortis frequentiss.

551. *dioica:* dioica, foliis oppositis cordatis 5 nervibus, obtuse serra-

tis; amentis conglomeratis ramosis, petiolo longioribus; calyce fructifero lævi. — Hab. in agris, fimetis, ruderatis vulgatiss.

Gen. CCXLVIII. *Humulus.*

552. *lupulus:* caule volubili, spinuloso; foliis palmatis, scabris. — Hab. passim in glareosis sylvaticis.

Ordo LII. AMENTACEAE.

Gen. CCIXL. *Ulmus.* Flores hermaphroditi; Cal. urceolatus sub 5dentatus, coloratus; Cor. null. Stam. subsena; Samara compressa, orbiculata 1sperm. Semen lenticulare.

Gen. CCL. *Quercus.* Amenta rariflora; flores monoici, apetali; masculorum calyx 5-10partitus; Stamina subdena; femineorum calyx campanulatus, integerrimus, squamulis scaber. Stylus 3fidus. Nux supera, coriacea 1 locular. 1 sperma.

Gen. CCLI. *Corylus.* Flores monoici; masculi amentacei, imbricati; squamis calycinis hirsutis, unifloris, corollinis geminis; Stam. suboctona; feminei aggregati; Calyce demum bilabiato, lacero; Cor. null. Styli duo. Nux oblongata; 1locular. 1sperma.

Gen. CCLII. *Salix.* Flores dioici, amentacei imbricati; squamae calycinae, simplices, lanceolatae sessiles, uniflorae. Nectarium solilaterale; Stam. 2-5 exserta; Germen solitarium; stigmatibus duobus, sessilibus, capsula bivalvis, 1 locular polysperma; Sem. papposa.

Gen. CCLIII. *Populus.* Flores dioici, amentacei; Calyx squama lacera. Cor. turbinata, integra, in masculis obliqua, demum fissa; Stam. 8 brevissima. Stigmata 2 bipartita. Caps. supera, bilocular. bivalvis; Semina papposa.

Gen. CCLIV. *Myrica.* Flores dioici, apetali amentacei; Squamae calycinae imbricatae 1 floræ, concavae; antherae sessiles, suboctonae submonadelphae; Styli duo squama longiores; drupa unilocular., 1 sperm. punctat.

Gen. CCLV. *Betula.* Flores monoici, amentacei imbricati; masculorum calyx squama 1 flora, squamulis binis accessoriis stipatus; Cor. squamae ternatae, media staminifera; Stam. subduodena; femineorum calyx squama 3flora sursum dilatata, triloba; Styli 2. Samara compressa, 1 locular. 1 sperm.

Gen. CCLVI. *Alnus.* Flores monoici imbricati, masculorum calyx squama peltata, 3flora; cor. regulans, 4partita; Stam. 4. Femineorum amentum strobilaceum; calyx squama apice dilatata, 4loba persistens, biflora; Stigmata 2. Semen apterum ovatum biloculare disperm.

Gen. CCIXL. *Ulmus.*

553. *campestris:* foliis duplicato-serratis, basi inaequalibus; floribus conglomeratis subsessilibus; capsulis margine glabris. — Hab. in nemoribus finl. austr. passim.

Gen. CCL. *Quercus.*

554. *robur:* foliis annuis subsessilibus, oblongis, superne latioribus sinuato lobatis; fructibus oblongis pedunculatis. — Hab. in oris maritimis finl. austr. sat frq.

Gen. CCLI. *Corylus.*

555. *avellana:* foliis cordatis acuminatis; stipulis oblongis, obtusis; calycibus fructus campanulatis, apice patulis. — Hab. in dumetis finl. infer. frq.

Gen. CCLII. *Salix.*

* germinibus sessilibus glabris.

556. *fragilis:* foliis lanceolatis, acuminatis, serratis, subtus glaucescentibus, amento pubescente; squamis pistilla subaequantibus; germinibus sessilibus glaberrimis; squamis brevissimis; staminibus binis.

557. *pentandra:* foliis oblongis, glanduloso-serratis, glaberrimis; amento foliolis fulcrato, germinibus sessilibus glaberrimis; Stam. quinis. — Hab. in pascuis humidis sat frq.

558. *lanata:* foliis ovalibus subintegerrimis, lanatis; amentis sessilibus, aureo-hirsutissimis, germinibus sessilibus glaberrimis, compressis; Stam. binis. — Hab. locis irriguis finl. austr. frq.

559. *herbacea:* trunco repente subterraneo; foliis orbiculatis, utrinque retusis, serratis glabris; amentis paucifloris; germinibus sessilibus glabris; Stam. binis. — Hab. in rupibus supremis apricis alpium Lappon. frq.

** germinibus sessilibus villosis.

560. *reticulata:* foliis elliptico subrotundis, integerrimis, glabriusculis, subtus glaucis, reticulatis, germinibus sessilibus, villosis; Stam. 2. — Hab. in rupibus irriguis alpium Lapponicarum summis frq.

561. *myrsinites:* foliis ovalibus acutis, serratis, venosis, nitidis; germinibus subsessilibus subvillosis, staminibus binis. — Hab. locis paludosis alpium lapponicarum frq.

562. *arbuscula:* foliis lanceolatis, serratis, glabris, subtus glaucescentibus; germinibus subsessilibus, hirsutis; stylis elongatis; Stam. 2. — Hab. locis campestribus finl. austr. frq.

563. *glauca:* foliis lanceolato-ellipticis, obtusis, integerrimis; amentis bracteatis; terminibus sessilibus, tomentosis; stigmatibus sessilibus; Stam. binis. — Hab. in convallibus subalpinis finl. bor. frq.

564. *lapponum:* foliis lanceolatis, acuminatis, integerrimis, supra canis, subtus tomentosis, amentis bracteatis; germinibus sessilibns tomentosis, stigmatibus sessilibus; stam. binis. — Hab. in uliginosis alpinis supremarum Lapp. frq.

565. *arenaria:* foliis lanceolatis, acuminatis integerrimis, subtus to-

mentosis, amentis sessilibus, ebracteatis; germinibus sessilibus, tomentosis; stylis elongatis. Stam. 2. — Hab. in paludosis sylvaticis finl. bor. frq.

*** germinibus pedicellatis glabris.

566. *triandra:* foliis lanceolatis, basi obtusis, serratis, subtus glaucescentibus; germ. pedicellatis, glabris; stigmatibus sessilibus, stam. tribus. — Hab. in uliginosis finl. bor. sat frq.

567. *amygdalina:* foliis ovatis, basi inaequalibus, serratis glabris, subtus glaucis; germ. pedic. glaberrimis, stam. tribus. — Hab. in paludosis finl. super. passim.

568. *myrtilloides:* foliis oblongo ellipticis obtusis, basi subcordatis, integerrimis, glabris, amentis glaberrimis; germinibus pedic. glabris; stigm. sessilibus; stam. 2. — Hab. in paludibus turfosis passim.

569. *hastata:* foliis subovatis, subsessilibus, acutis, venosis serrulatis glabris; amenti squamis hirsutis, germ. pedic. glabris, elongatis; stam. 2. — Hab. in locis aquosis umbrosis Lapp. frq.

570. *phylicifolia:* foliis oblongis, undulato serratis, glabris, subtus pubescentibus; germinibus pedicellatis, glabris, subulatis; stam. binis. — Hab. locis humidis sylvaticis finl. bor. frq.

571. *majalis:* foliis oblongis, undato serratis, glaberrimis, subtus glaucis; amentis sessilibus ebracteatis, germinibus subpedicellatis, glabris, elongatis; stam. 2. — Hab. juxta flumina et rivulos Lapp. frq.

**** Germinibus pedicellatis villosis.

572. *repens:* trunco subrepente; foliis lanceolato ellipticis, subintegerrimis, subtus subsericeis; germinibus pedicellatis, villosiusculis; stigmate stipitato; stam. 2.

573. *nigricans:* foliis oblongis, undato serratis, subtus incanis, germinibus subpedicellatis, villosis elongatis. Stam. 2. — Hab. locis elatioribus Lapp. frq.

574. *capraea:* foliis oblongis, undulato-serratis, subtus tomentosis, rugosis; germinibus pedic. vill. ventricosis; stigm. sessilibus; stam. 2. — Hab. in pascuis elatioribus sylvaticis frq.

575. *cinerea:* foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, undulato dentatis, subtus tomentosis, rugosis; germ. ped., tomentosis ventricosis; stigm. sessilibus; stam. 2. — Hab. in pascuis humidis sylvaticis frq.

576. *aurita:* foliis subovatis, apice recurvatis; repandis, rugosis, cinereo-tomentosis; geminato-pedicellatis sericeis; stigm. sessili subcapitato. Stam. 2. — Hab. in paludibus sylvaticis passim.

577. *livida:* foliis oblongis, subintegerrimis, glabris, laevibus, subtus lividis; germ. pedic. sericeis; stigmate sessili, bilobo. — Hab. in uliginosis campestribus finl. bor. frq.

578. *incubacea:* foliis lanceolatis, utrinque attenuatis integerrimis, convexis supra glabris, subtus incanis, subsericeis; germ. sessilibus sericeis lanceolatis; stigmate subsessili; stam. 8. — Hab. in pratis et pascuis depressis passim.

579. *rosmarinifolia:* foliis lineari lanceolatis, subintegerrimis planis, supra pubescentibus, subtus sericeis; germ. ped. hirsutis, lanceolatis; stylo elongato; stam. 2. — Hab. in pascuis depressis apricis finl. austr. frequens.

Gen. CCLIII. *Populus.*

580. *tremula:* foliis orbiculatis, dentatis, utrinque glabris; petiolis superne compressis. — Hab. in nemoribus frq.

Gen. CCLIV. *Myrica.*

581. *gale:* caule fruticoso; foliis lanceolato-cuneiformibus, subserratis, drupa 3dentata. — Hab. in paludibus umbrosis sylvaticis sat frq.

Gen. CCLV. *Betula.*

582. *alba:* foliis deltoideis, acutis, duplicato serratis, glabris; lobis squamarum seminalium lateralibus brevioribus, rotundatis; petiolis glabris, pedunculo longioribus. — Hab. solo lapidoso frq.

583. *nana:* foliis orbiculatis, crenatis, subtus reticulatis; squamarum seminalium lobis aequalibus.

584. *laciniata:* foliis inciso pinnatifidis; laciniis subdenticulatis; axillis venarum pilosis; petiolis folio duplo brevioribus.

Gen. CCLVI. *Alnus.*

585. *glutinosa:* foliis subrotundo-cuneatis retusis, repandis, glutinosis, axillis venarum subtus barbatis. — Hab. in locis depressis sublum. or. marit. frq.

586. *incana:* foliis oblongis, acutis, subtus pubescentibus, axillis venarum imberbibus; stipulis lanceolatis. — Hab. in locis aren. elatis finl. inter. frq.

Ordo LIII. **CONIFERAE.**

Gen. CCLVII. *Pinus:* Flores monoici, apetali; masculorum racemoso amentacei; Cal. squamae imbricatae, apice staminiferae; stam. 2; antheris 1 locularibus; femineorum conoidei, imbricati. pist. 2; stigmatibus glandulosis. Sem. gemina oblique alata.

Gen. CCLVIII. *Juniperus.* Flores dioici, imbricati, amentacei apetali; masculinis squamis calycinis ternatim verticillatis, peltatis; stam. 4-8 antheris 3-5 locularibus; feminei conoidei, squamis verticillatis, inferioribus sterilibus, 3bus supremis fertilibus, demum coalescentibus in drupam bispermam.

Gen. CCLIX. *Taxus.* Flores dioici, apetali; calyx tetraphyllus, subimbricatus; bracteis membranaceis, imbricatis calyculatus; stam. 8-10 monadelpha; antheris peltatis, 8fidis, stigma sessile, obtusum; drupa incompleta monosperma.

Gen. CCLVII. *Pinus.*

587. *sylvestris:* foliis geminis sparsis, depresso canaliculatis, strobilum aequantibus; strobilis ovato-conicis; pedicellis recurvis; squamis fructifi-

cantibus incrassatis, apice umbilicatis. — Hab. in campis arenosis et montibus frq.

588. *hybrida:* foliis solitariis, sparsis subulatis, strobilo brevioribus. — Hab. in montosis Alandiae rarius, Radloff.

589. *abies:* foliis solitariis, subtetragonis, distichis, stobilo multoties brevioribus; strobilis demum pendulis cylindraceis; squamis fructificantibus erosis, mucronatis demum explanatis. — Hab. in montibus et locis depressioribus frequentissime.

Gen. CCLVIII. *Juniperus.*

590. *communis:* foliis ternis, patentibus, mucronatis, drupa longioribus. — Hab. in campis et sylvis frequentissime.

Gen. CCLIX. *Taxus.*

591. *baccata:* foliis approximatis distichis planis, linearibus; floribus solitariis axillaribus, sessilibus. — Hab. in rupibus insularum extimarum Alandiae copiose.